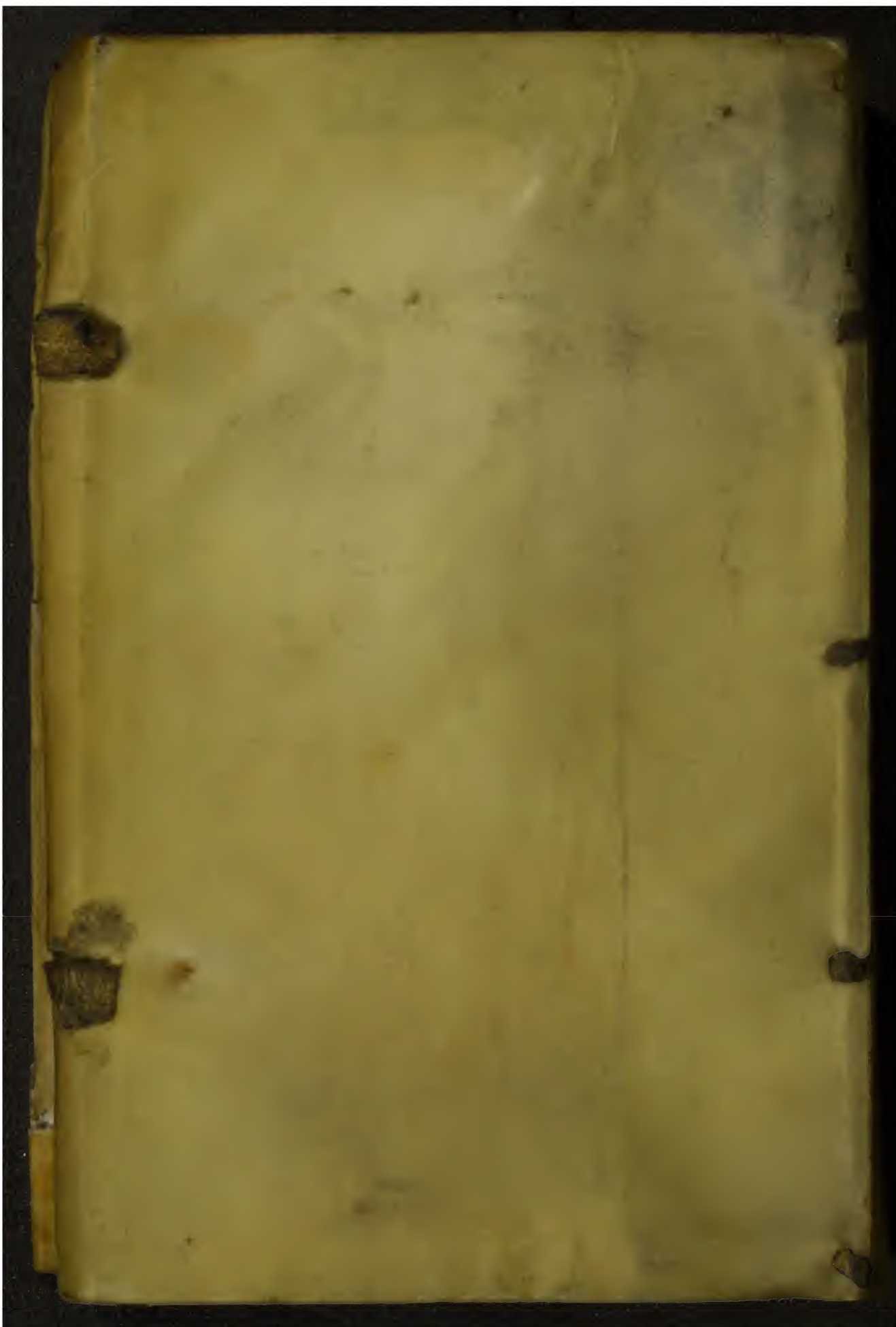


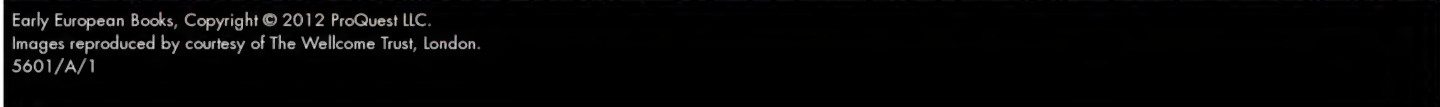


Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5601/A/1

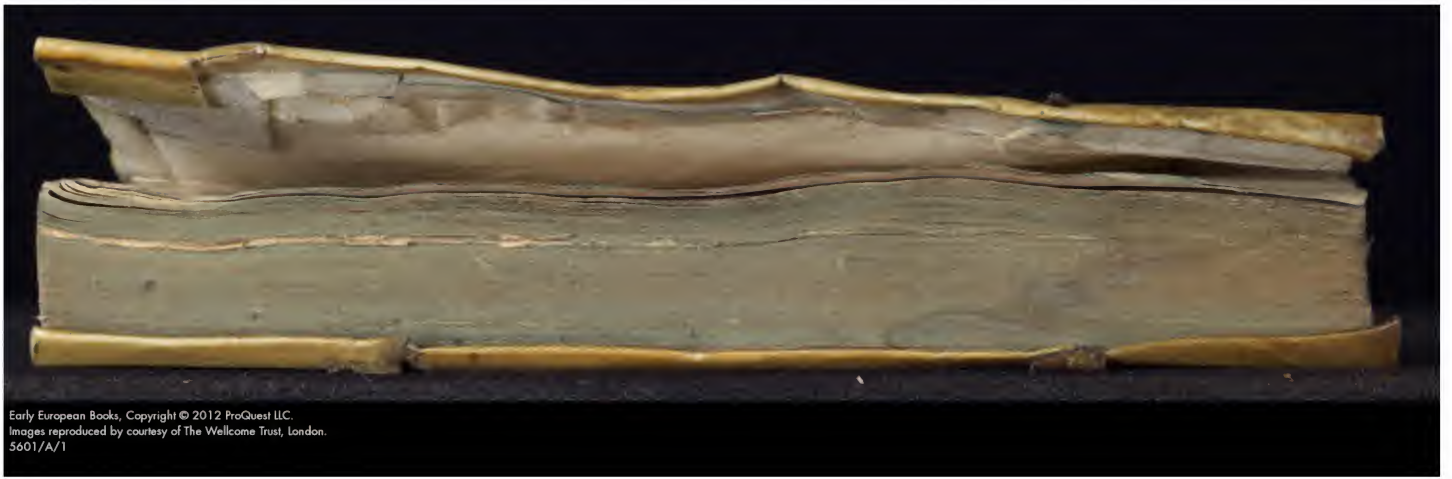




Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5601/A/1



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5601/A/1



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
5601/A/1

5601/A/1

L XLI

[Faint, illegible handwriting]

Omnia potest acurata
diligentia.

Ex libris Joau
nis vñ landi
Medici.

• Prichard (or Rossi)

83151

DE
DESTIL-
LATIONE,

HIERONYMI RVBEI
RAVENN.

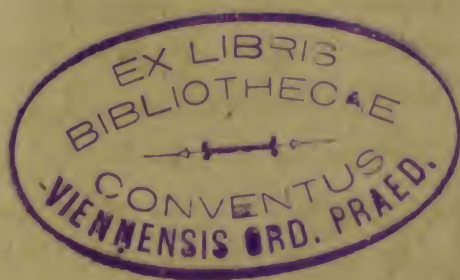
LIBER:

In quo Stillatitiorum liquorum, qui ad Me-
dicinam faciunt, methodus acui-
res explicantur:

Et CHEMICA artis ueritas, ratione, & experimen-
to comprobatur. Iam pridem ab innumeris men-
dis repurgatus, & in usum studio-
rum editus.



BASILEAE,
PER SEBASTIANVM
HENRICPETRI.



SERENISS. FRAN.
CISCO MEDICEO,

Etruria Magno Duci, &c.

Hieronymus Rubeus, felicitatem D.



CRIBENTI mihi, & in manus hominum, Librū hunc de DESTILLATIONE, Typographorum prelo, emittēti, iure, tuæ Celsitudini, Sereniss. & Magne Dux; natus, atq; ob id tuo inscribendus nomini, semper uisus est. Ita enim accuratè, eo perpetuo feliciq; cursu, maiores tui, literarum omnia quidem studia, sed hanc potissimū artis stillatitiæ partem, coluerunt, ac euexerūt, ut nemo non uir doctus, Mediceā familiā, pulcherrimorum omnium studiorum parentem propè, & altricem professus fuerit. Reliqua taceā, quòd non faciant ad propositum sermonē, de Medicina loquar: quæ cū ob Græcarum literarum ignorationem, in maximis tenebris, summo humanæ salutis, uitæq; incommodo, squaleret, nemo est qui nesciat, Mediceorum maximè opera, qui Græcā nobis linguā, accitis

): (2

E P I S T O L A

*citis in Italiam Græcis hominibus eruditissi-
 mis, mirificè propagarunt, reuixisse, pristi-
 numq; recepisse candorē. Cū autem omnis Me-
 dicinæ pars nobilis necessariaq; est: quæ ut Ma-
 gnus inquit Aurelius Cassiodorus, in homine
 plus inuenit, quàm in se ipse agnoscit, & ibi
 nos nititur subleuare, ubi nulle diuitiæ, nulla
 potest humana dignitas subuenire: Tum uerò
 quæ stillatitiorum liquorum rationem tra-
 ctat, ea, dignitate, utilitate, iucunditate faci-
 lè præstat omnibus: In qua excellere, est inter
 præstātes eminere, quā excolere, summo est ho-
 mines cumulare beneficio. In hac, artis cū na-
 tura ludentis, ac potius, ut Zeno dicere co-
 sueuerat, naturæ artificiosè ambulātis, mira-
 cula conspici iucundissimè à nobis possunt, dū
 uarij: ex aridissimis quādoq; rebus, destillātis
 humoris, halituumq; colores prodeunt, perin-
 de ac riparum uestitus uiridissimi, ac prata
 floribus distincta, cælumq; ipsum uersicolore,
 sub auroram, facie: præterquam quod hinc
 quādoq; latè diffusam planiciē, quādoq; mō-
 tes in ipsis uasibus, uidere uidemur: sæpe liquo-
 res per lucidos amniū, sæpe lacus, sæpe fontes:
 species etiā sese nobis obijcitur frugū species ar-
 borū, quæ & fructus ferant: Aquarum præ-
 terea inductionibus, terris quandam quasi
 fœcun-*

DEDICATORIA.

*fecunditatem damus, sic ut artis ope, in rerū
 natura, ferè alterā naturā efficere uideamur.
 Quo qd, in his caducis rebus, humano potest
 ingenio iucūdius accidere? Quamobrē nō est
 mirum, si eā excoluerint nobiliora hominum
 ingenia: si ea uel remotissimis gētibus placuit:
 Cōstat enim, etiā apud huius orbis extremos,
 Indos orientales, hanc artem diligenter exco-
 li, quippe qui è Palma, seu Nucis Indicæ, inci-
 sis ramis, liquorem effluentem, quem Suram
 appellant, aquæ ardentis more, destillent, re-
 fertq̃, stillatitius hic liquor, aquā ardentem,
 sic ut madēs ea pānus, ardeat, ceterisq̃ sit ar-
 dentis aquæ qualitatibus præditus. Huius ope
 artis, ea, quæ naturæ humanæ inimica ab ipsa
 uniuerſitatis natura, constituta sunt adeò in-
 ter se conciliantur, ut maximè iuuēt, uidea-
 turq̃, ob id aliquo modo ab arte natura, aut
 superari, aut mutari. Quid enim ut unum ex
 innumeris referam, chalcantho, magis aduer-
 sum naturæ hominis est? nam uomitum ciet,
 & Galenus, penitus illi contrariū scribit, eaq̃
 ratione improbat stomachica quædam reme-
 dia, quæ minimè omnium, inter reliquas cor-
 poris partes, stomachum, ob præcellentem sen-
 sum, ferre asserit, ac potius magnopere affli-
 gere, etiamsi quidpiam cum alijs, stomacho
):(3 alio-*

E P I S T O L A

alioqui commodis, pharmacis, mixtum, præ-
 beatur: stillatitium tamen eius oleum, hac ar-
 te, paratum, non solum minimè stomacho no-
 cet, uerùm mirificè illum iuuat, egregiè robo-
 rat, languētēq; ac penè mortuum cibi appe-
 titum excitat, arcet humorum putredinem,
 efficitq; alia sanè plura, quæ maximam huius
 artis stillatitiæ præstantiā optimè patefaciūt.
 Quanquam autem eam, ueteres Græcos Phi-
 losophos nouisse nequaquam puto, nō iuerim
 tamen inficias, quin magnus ille Aristoteles,
 nature monstrum, quæ fuit ingenij magnitu-
 dine, olfecerit, cū aquam ardentem signifi-
 care uideatur, de mari in Meteoris scribens,
 aitq; uinum, & omnes humores, quicunque,
 cū in uaporem mutati, iterum in humidū
 consistunt, aquam fieri. Quod uerò id etiam
 ex problematum libro nonnulli patere existi-
 ment, non est forsā absq; magna dubitatio-
 ne: licet enim, docēs ibi Aristoteles, mare deti-
 ri posse: quia salsum, atq; ob id oleosum: cū è
 sale oleum depromatur, uideatur Destilla-
 tionem tetigisse, quòd dicant, oleum è sale nō
 nisi Destillatione extrahi posse: id tamen non
 omnes fortè concederent, dicerentq; educi è
 sale oleum: quia uel ab eo resudet, uel ignis, spō-
 téne: quod paulò inferius uidetur innuere:
uel

D E D I C A T O R I A.

uel quia bitumen, naturā, inde ferè emanet:
 affirmat. n. Galenus, bitumē ex ijs unum esse;
 q̄ in aqua marina proueniunt, et in alia qua-
 piā, q̄ nō est marina dissimilis: Pliniusq̄ testa-
 tur, id bitumen simile oleo, et illius in lucernis
 esse usum. Ex hac arte, rerū natura quaedā ita
 sese in conspectum dant, ut quin hæc magna
 sit Philosophiæ naturalis pars, negare nemo
 planè queat, affirmariq̄ possit, huius cultores
 artis, iure Philosophos appellari. In quorū nu-
 mero, cū maiores tui fuerint, uti dixi, me-
 ritò, hac etiam una de causa, ut innumeras,
 easdemq̄, maximas taceam, beatas se illa di-
 cere ciuitates, quibus illi imperarunt, potuē-
 re: & ne historiam maiorū tuorū texere uelle
 uidear, de maximo C O S M O Magno Etru-
 riæ Duce, Serenissimo Celsitudinis tuæ patre,
 dicam, quo quis aut diligentius, ex Italis Prin-
 cipibus, hanc excoluit, aut plura accuratius
 inuenit? Quem, non solum è summis, nobili-
 busq̄, sed, quæ fuit illius singularis humani-
 tas: uel ex infimæ conditionis uiris: dum ne-
 cessitatem significauerit, preciosa, & mirifica
 illius stillatitia remedia non inuauerunt? Huic
 pietati, huic studio, tu, omnium ceterarū pa-
 ternarum uirtutum acerrimus imitator, cū
 non desis, ac potius cū diligenter, magnoq̄ stu-
 dio

EPIST. DEDIC.

dio in eo insudes, FRANCISCE, itaq; egregiè in illius uestigijs insistas, ut æquare habere tenus maximū patrē credaris: in posterū autē eam de te spē excitaris, ut de illa, ne uidear assentari: silendum putē, meritò, quod initio scripsi, opus hoc de DESTILLATIONE, dicandum tibi à me fuit. Celsitudinem tuam etiam, atq; etiam rogatam uelim, hac ut accipere ne dedignetur. Neq; uerò quasi noui quā incognitū tibi afferāt: ab hac enim temeritate pcul absūm: sed quia, ut uerbis utar Boëtij, mei quoq; Operis mihi ratio cōstabit, si quæ ex sapientiæ doctrinis elicui, sapientissimi iudicio cōprobentur, fieriq; idcirco forsā poterit, ut ad hac rursus diligentius incūbamus. Rauēnæ 14. Cal. Decemb. 1581.

IVLII MORISII RAVENNATIS,
ACADEMICI INNOMINATI PARMEN.
In librum de Destillatione Hieronymi
Rubei, Academici item Innominati.

INVICTA, qui atavi tractarunt bellica, dextra:
Illustres animæ, magnanimumq; genus:
Nouere ut RVBEI, medica hæc monimenta, nepotis,
Queis destillantis dogma dat artis, aunt.
Perge salutari laudes acquirere ab arte,
Restituant Phæbo, Martia tela, uices,
Perge nepos: neque enim fuerit seruasse iacentes,
Virtus, Grynæi, quàm Thracis arte, minor.

HIERO.

HIERONYMI RV. BEI RAVENN. DE DESTILLATIONE,

Sectio prima.

*Quid sit Destillatio, & cur hoc potissimum nomine
uocetur. Cap. 1.*



VI aquas, uel ignis ex her-
bis, rebusq; alijs, elato in
sublime halitu eductas, De-
stillatas appellant, easq;
hoc modo extrahere, De-
stillare dixerunt, ij procul-
dubiò miro ingenio homi-
nes sapientesq; admodum mihi uidentur. Nā
rerum naturā optimè contemplati sunt, quā-
do earum Destillationum instar, quas homi-
nes patimur, Græcis uulgo *ναράρρως* dictas,
harum aquarum liquores eliciuntur. Cū enim
humor à capite ad inferiores partes defluit,
ad pectus præsertim catarrhus propriè, id au-
tem est, Destillatio, uocatur, à temperamento
cerebri frigidioris, cuius est pituitam coacer-
uare, ut 3. de caus. sympt. Galenus docet, cap.
4. His accedit capitis situs, in sublimi locati,
& inferiorū partium caliditas, quæ multos in
caput halitus expellit. Quod autem ad cere-
brum frigidius ascendit, non digeritur, nō co-
quitur, uti Galenus 3. Aphorif. 12. docet. Co-
A guntur

2 HIERONYMI RVBEI
guntur itaq; halitus ipsi, quemadmodum in
elembico, id quod ascendit ad ipsum, ex cu-
curbita, ut uerbis utar Auicennæ, cū de catar-
rho loquitur. Miro igitur ingenio uiri fuere,
qui hunc eliciendarum aquarum modum in-
uenerunt, & appellarunt, naturæ arcana ac
mysteria optimè imitari. Neq; solū in homi-
ne, id autem est, in paruo mundo, ut illum uo-
cat Aristoteles octauo Phisicorum, sed in ma-
gno, ubi ex halitibus in sublimē ad mediam
aëris regionem, calore Solis, raptis, eiusq; re-
gionis frigiditate dērioribus factis, in aquāq;
uersis, imbres fiunt. Quam ob rem etiam pa-
ret magno iudicio, pileum rostratum, cucur-
bitæ collo, impositū ab illis fuisse, tum quod
longiūs ibi à calore abest, tum quod plures ha-
litus, faciliūs, uehementiusq; recipere eo loci
potest, quam si in latere fuisset collocatus.
Haud secus quam in hominibus, capitis situs,
plurimū faciat, ad excipiendos uapores: sic
ut ijs, qui destillationibus laborant, quod ad
rem hanc attinet, multo utilius sit, capite in-
clinato, ut pulcherrimè Auicenna docet, pul-
uinariq; decliui dormire, quam erecto, & sub-
limi, quod hanc, quæ in elembico uidetur,
conformationem, satis confirmat; Faciliūs e-
nim uti diximus, uehementiusq; ac celerius,
rectus, ac sublimis pileus, cucurbitæ imposi-
tus, repletur. Id ipsum testatur Aristoteles Se-
ctione decima, Probl. 53. dum quærit. Cur
animan-

DE DESTILLAT. SECTIO I. 3
animantium, homo maximè soleat sternuta-
re. Quoniam, inquit, grauedine etiam maxi-
mè tentatur : cuius rei causa est, quod calor,
qui circa cor est, sursumq; sua natura effertur,
cæteris animantibus in armos se effert: Vnde
per refractionem disiectus, partim ceruicem,
caputq; petit, partim in spinam, lumbosque
defertur: hæc enim linea recta, iuxtaque balim
sita omnia sunt. Homini uerò, quòd erecta
base se in sublime, modo stirpium, attollit,
euenit, ut caloris elatio plurima, & uehemen-
tissima caput adeat. Quoties itaque accidit,
ut caput humescat, refrigereturque extrinse-
cus, amplius quàm satis sit, efficitur, ut calor,
qui & alimentum habet, & se in partem inte-
riorem contrahit, nimirum crescat, crescens,
sele in caput, meatusque capitis efferat, quo
humores prætenues, crudi que sectantes, im-
plent meatus, destillationesq; faciunt. Cùm
enim calor directo tramite se ad cerebrum us-
que extulerit, eiq; ipsi impegerit, ad nares re-
flectitur, eo quoniam meatus illac foras de
cerebro pertendant. Cæterorum autem ani-
mantium, aues maximè grauedinem senti-
unt, quòd formam corporis maximè similem
hominibus gerunt. Verùm minus, quàm
homines afficiuntur: quoniam caput ma-
gna ex parte deorsum tenent, ut quæ uictum
abs terra petere soleant. Hæc ibi sparsum Ari-
stoteles, quibus egregiè destillandi modum
A 2 describere

4 HIERONYMI RVBBI
describere uidetur, sic ut hæc ars appositè sit
naturæ imitatrix; neq; solùm in paruo mun-
do, sed & in magno, ut diximus. Et licet in eo
differant, quod sol calefaciens, superius sit:
ignis uerò in destillationibus adhibeatur in-
ferius, minima tamen hæc est diuersitas, cùm
agens immediatum, ipsa scilicet caliditas, u-
biq; tota sit materia diffusa, halitusq; in subli-
me emittat. Est itaq; destillatio, de qua ora-
tionem instituius, liquoris aquei, seu partis
humidioris in halitus à calore extenuatio, at-
que sublatio, & ob frigiditatem aëris in aquã
conuersio. Hanc Græci ab eo quod est stilla-
re, id autem est, *σάλαρ, κατασχυμὸν* dixêre. Arabes,
uiq; eos sequuti sunt, complures, nonnun-
quam appellarunt, sublimationem, nomine
latiori, quòd in sublime uapores ferantur, sed
haud ita fortassis proprio. Nam aliud operis
genus est à destillatione, sublimatio, in qua
in altum quidem uapores à rebus siccis tol-
luntur; sed non ut in aquam degenerent; ue-
rùm ut sicciores, puriores, splēdidioresq; fiāt,
adhærentq; ad uasis latera & operculū: Neq;
enim quòd ad sublimationem propriè uoca-
tam pertinet, rostrato pileo opus est, nisi sit
colligendi aquam animus, quæ exudauerit.
Itaque ut res à terreis, aqueisq; partibus se-
parentur, siccioresque fiant, sublimantur;
cùm destillatio, contra, in aquam fluentem uē
liquorē eas adducat. Ioannes Baptista Mon-
tanus

DE DESTILLAT. SECTIO I. 5

tanus ciuis primarius Veronensis, Medicus clarissimus nunquam satis laudatus; qui omnem generationem, & corruptionem fieri per sublimationem scribit, libro de Vrinis, suo quodam modo accepisse sublimationem: id autem est destillationem, uidetur, cum nihil aliud esse uult, quàm educationem humidi à calore, generariq; asserit omnia, cum calor extrahit humidum utile, calorq; benignus est, sicut coctione id agat, tunc enim quod educitur humidum, generationi utile est; Quod si calor sit acrior, naturæq; minimè consentiat, humidum quod educitur, est crudum, cū aëreæ, igneæque partes euolent, relictis aqueis incoctis, ac terreis: sed hæc nisi rectè intelligatur, parere difficultatem possent, cum uideamus in aceto, multisq; præterea rebus cum destillantur, ui benigni caloris, aqueas tantū partes educi, præsertim cum in generatione non separentur partes, sed in corruptione. Huc accedit, quod generatio, si propriè eam accipiamus, cū mutatio sit totius in totū, nullo sensibili manente, ut subiecto, hanc humidi educationem, quæ tempore agitur, non includat; Sin alterationem quoque intelligamus, ipsamque coctionem, quæ antecedit, in ipsa coctione non educitur humidum, sed in corruptione, in qua scribit 4. Meteor. Aristotel. educi humidum utile, ac naturale à calore naturali exeunte. Quod si opposita fieri opposi-

to modo debent, in generatione & coctione humidum non educetur, sed inducetur: nam cōcoctio est à naturali, ac proprio calido perfectio, ex oppositis passivis, estq; (si accipiamus, ut actum primū indicat) Alexādro, & Olimpiodoro testibus, humidi constantia: nam quod superfluerat humidū vi caloris resolutū est, quod permanet, crassius & constans fit, & sicco permiscetur, non educitur. Sin coctionē, ut actū secundū norat, intelligamus, mutationem dicit, quæ tendit ad eam humidi constantiā, quæ ex calidi actione in oppositas passivas, producitur; & mixtio in generatione, nō separatio est. Non me tamen latet, elixationē, *ἐψυσις* Græcis dictā, concoctionē esse à calore humido, qui insitū mixti humorē à centro educit ad circūferentiā; cuius signū esse potest, quod quæ vim tractricē ualidā habent, elixationē citius perficiunt, ut uetri partes, caribꝫ elixandis interiectæ; uetri præsertim multum exusti, quod siccitate fortius trahit. Illud etiā cōstat, quæ in animalibus cōcoctio est, similē esse *ἐψυσι* seu elixationi; quanquā alimentum quandoque maturatione & assatione coqui posse non negauerim; sed hæc à destillatione, de qua loquimur, longè absunt, potiusq; cum coctione, & ut huius scriptores artis aiunt, circulatione, numeranda: non enim accidit hīc frigiditas, q̄ elatos uapores cogat & in aquā uertat. Omitto autē quod insignis Medicus, Gentilis

Gentilis Fulginas, explicās Auicennę caput, dispositionibus aque: Fen. 2. lib. 1. scribit; sublimationē esse, quā nos destillationē appellamus; Destillationē uerò, cū per angusta foramina, ut p̄ filtrū, aut arenā in aquis cisternarū aliquid percolamus: Hęc enim procul à uero ab sunt; quāquā neq; Gētilis ex animi sentētia asserere id uidetur, ac potius ut locū illū tantū explicet, ita scribere: quod an sit ad mētem Auicennę, alterius negocij est disputare.

Quę destillari possint. Cap. 11.

EX his autem quę diximus, facilē pater, quāenam sint ea, quę destillari possint: cū enim sit destillatio, liquoris aquei, seu rei humidioris in uapores extenuatio, & in aquā conuersio, satis cōstat ea destillari posse, quęcūq; halitus emittūt, & cogi possunt in aquā. At uidetur hic negocium facere Arist. 4. Meteor. t. c. 47. ubi de exhalabilibus disputat, cōstituitq; discrimen inter ea, quę exhalant, & quę euaporāt: nam exhalant, quę à calido cōburente fumū emittunt, in quo sicce, & humide partes ita cōiunctę sunt, ut nō tanquā duo, sed ut unum, calido subiiciantur, & diuelli una pars ab altera non queat: quamobrē huiusmodi fumus, neq; madefacit, ob siccū cōbustum sibi iunctū; neq; in spiritū uertitur cū distrahatur, dissipeturque, sed magis inficit: quod in fumo lignorum uidetur, qui, ut Al-

bertus Magnus egregiè docet, ob siccum terreum adustum, atro inficit colore; adheret autem ob humidū, quod tamē cum exiguum sit, nequaquam continuus est, & durior apparet, nisi ab unctuofo educatur; tunc enim nidore appellant, quemadmodum ē pingui fuliginē: & licet Petrus Pomponatius, clari Philosophus nominis, in quartum Meteororum dubitans, se nescire dicat, pingui, & unctuofo quid intersit, ea tamen facile mihi uideretur differentia posse colligi ab Aristotele eo loco, ubi paulò inferiùs, picem, ceram, thus, & quæcunq; picem habent, pingua uocat; oleum autem, & quæcunq; oleosa sunt, unctuofo. Videtur itaq; ex his, quæ asserit Arist. cognosci, ligna, ossa, oleum, oleagina, ceram, thus, & huiusmodi destillari non posse, cū horum fumi non madescant, sed in aërem extenuentur, nec possint in aquam cogi; oleū enim ut ibidem inquit Arist. non incrassatur, neq; elixatur: quia non est uaporabile, sed exhalabile; imò neque uinum poterit destillari, præsertim dulce, cū non euaporet, sed exhalet, & pingue sit; non enim est uinoso sapore prædictum, quamobrem neque inebriat; quod etiam idem testatur Aristot. 3. Probl. 13. 27. Ad hæc cū dicat 4. Meteor. 52. Ferrum, myrrham, thus, & omnia, quæ lachrymæ appellantur, terrea esse; quæ autem talia sunt, aut exhalant, aut nequaquam liquantur; fiet ut frustra

DE DESTILLAT. SECTIO I. 9

frustra assumatur horum omnium destillatio. Sed neq; aurū poterit destillari: quia neq; exhalabile est, ut docet 4. Meteor. 26. Arist. cū humiditatem habeat passiuam solubilem quidem, at non separabilem à partibus terreis in quibus est, ut caloris humidi; & si quid effumat, ut inquit Albertus Magnus, illud, impurum, fumosum, fæculerum ac terrestre destillat: & si humor à centro ad circumferentiam effluit, frigido superueniente, recurrit intrò. Satis etiam perspicuè Arist. t. c. 41. asserit, mel, lac, oleum, salem, nitrum, & sanguinem in igne non euaporare, sed crassiora reddi; causamq; afferens, ait id esse: quia mel est naturæ terreæ. t. 43. licet. t. 48. dicat terræ, & aëris, oleum aëris & aquæ; lac, & sanguis, præsertim fibrosus, aquæ, & terræ, sed magis terræ; sal, nitrumq; eiusdem; quare increassantur igne, neq; euaporant: Quibus omnibus efficitur, ut destillari nequeant; cuius tamen oppositū ij asserunt, qui destillationibus uacant, & ex ijs omnibus liquores stillatitios elicere sibi persuadent, & quidem nō iniuria. Cæterum, ut rem hanc explicemus, illud primò ignorandum non est, quod & Alexander Aphrodiseus eo loco animaduertit, Aristotelem, cū aliquid asserit non euaporare, non dissolui, atque huiusmodi cetera, non sic accipere, ut nihil omninò euaporet, nulla eius pars dissoluatur, sed quòd non totum dissoluatur; cuius

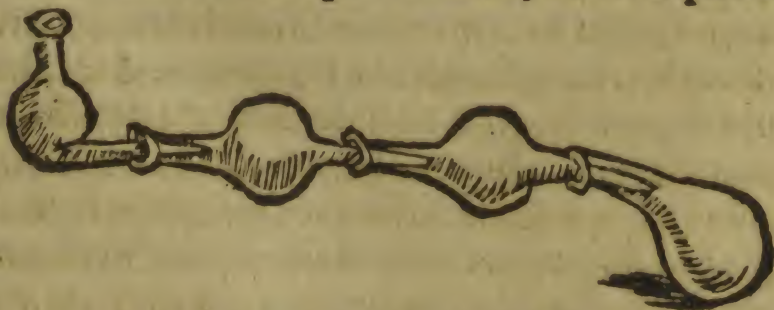
A 5 rei

10 HIERONYMI RVBEI
rei id esse argumento potest, quòd cū scribat.
t. 47. ligna non euaporare, sed exhalare, quòd
terrea sint, tamen t. 51. ait ligna euaporare ut
thus: & licet aliqui id nitātur declarare ob id,
quod hīc de uiridibus, ibi de siccis intelligat,
quantum tamen id sit ad Aristotelis mentem;
non est hīc disputandi locus; mihi quidem
non uidetur. Scribit etiam eodē rex. 47. oleū
non incrassari: quia non euaporat, & tamen
superiūs t. 40. dixerat oleum fieri crassius, &
albescere ab igne, & tempore, euaporante a-
qua, si qua inerat, & marcescente calido: asse-
rit præterea. t. 36. mel elixatum igne, & solu-
tum, concreescere frigido, cū tamē dicat, t. 41.
mel esse naturæ terræ; oleum autem aëris, &
aquæ; atq; ob id igne incrassari, nec euapora-
re; quamobrem non poterimus negare, cū
mel igne dissoluatur, & frigido concre-
scat, quin habeat partes etiā aqueas: quod & Ale-
xander, t. 28. affirmat; quia tamē plurima eius
pars calido incrassatur, simpliciter asseruit A-
ristoteles, esse naturę terrę; quod ipsum quo-
que eo modo intelligendum est, quo Beatus
Doctor, præclare, ut omnia; docet 2. sent. dist.
15. quæst. 2. ar. 1. nempe cum alijs comparatur,
quæ fluunt; non autem simpliciter. Sit igitur
quod diximus; Aristotelem, cū quidpiam
nō euaporare, nō dissolui, aut tali natura esse
dicit; id pro maxima parte intelligere, nō ne-
gare tamen quin diuersæ aliquæ partes in-
esse

esse in eo possint, si ex ijs quæ adduximus, & adducere possemus; si ferret occasio; eius morem in eo quarto libro rectè fuerimus uenati. Non est deinde omittendum, multa, Aristotelis ætate, & uno modo uera fuisse, in hac præsertim dissolutionum ac eliquationum materia, quæ tamen nostra, & alio modo, nō dixerim falsa, sed longè diuersa uidetur, postquam tot aquarum genera, tot præparationū reperta sunt. Verū quidem est aurum non elixari aqua communi, neque diminui, sed tamen aqua acuta, forti appellata, ita facile, ita breui dissoluitur, dum in minimas ac sensum effugientes partes distrahitur, ut mirū uideatur, & nisi uideremus, credi uix possit, quod multò etiam magis in reliquis metallis constet, & potissimū ferro, quod in oleum facile abit. Dixit t. 41. Aristoteles oleum incrassari calido & frigido: si nos cōtra assereremus, nō incrassari, falsum dixisse uideremur, cū tamen uerum esse possit, diuersa ratione acceptum, qua ductus idem Aristoteles scripsit, t. 47. nō incrassari calido & frigido. Reperta igitur cū non essent, quando Aristoteles scripsit, quæ siccū ab humido, uel aëreo, in huiusmodi, aut separarent, aut ita utrumq; extenuarent, ut possent fluere & educi, qđ repetita ignis ui, & additis, q̄ extenuent, rebus, posterior ætas, ut pleraq; alia, uidit, nequaquā mirandū est, si multa secus accidunt. Argentum uiuum,
oleum,

oleum, picem, & huiusmodi elixari non posse, est uerè ab Aristotele scriptum. t. 43. ijs artibus & liquoribus, quæ illa secula norant, sed quid repugnat, ut luculenter Pomponatius scribit, fieri id posse, humidumq; aëreum separari? nō ne ex aëre, dum exiccatur, fit ignis, atq; etiam terra, absq; ullo medio, uel ipso Aristotele id 2. de ortu, & interitu affirmante? Præterea cū Arist. eod. t. 43. argentum uiuum, cū oleo eiusdem naturæ tradiderit, aëreum. s. & inconcretile, & quòd, uti oleum, ob aëreas partes, difficile misceatur: imò non misceatur, tamen posteriorib. sæculis cōpertum est, misceri; quodq; admirabilius est, cū liquido rū nulli misceatur, liquida ipse natura, durioribus tamen arctissimè iungitur, & ijs non omnibus, sed auro, & argento & stanno & plūbo, in quæ ita imbibitur, ut mollia ea reddat; & præter cetera aurum, quod tamen densius, ac tenuius reliquis metallis scribitur. Neq; uerò ea mihi ratio satisfacere omnino potest, quam doctiss. clarissimusq; medicus, Hieronymus Fracastorius, patricius Veronensis affert de sympathia cap. 11. liquidis non admisceri: quia propter pōdus subsidat omnibus; fieri enim potest ut ambiat, ut obruat liquida; sed quia, ut subdit, diuersæ naturæ sit, & fortis mixtionis: quæ naturæ diuersitas, & fortis mixtio, aëreis partibus, si Aristoteli credimus, adscribenda fuerit. Albertus tamen Magnus,

DE DESTILLAT. SECTIO I. 13
 gnus, clarissimus rerum naturalium indaga-
 tor, cui posteriora inuenta, comperta fuere,
 plurimaq; ipse inuenit siccari argentum uiuū
 docet; imò neq; etiam impossibile est, ut in
 aquam uertatur; rātam patitur separationem
 aërearum partium. Sic aut efficitur. Fictile pa-
 rant uas rotundo uentre ac crasso: collo uerò
 leniter turbinato, ut aptatæ capitis parti, ac-
 commodari possit uitreum pileum, inde figu-
 lorum luto circumliniunt spiramenta, ne ui-
 uum argentum in auras expiret: aperto cana-
 li uas subijcitur, ut liquorem excipiat: sit uas
 postea peruium è latere, quò uiuum argen-
 tum intromitti possit. Igne totum incande-
 scat, tumq; infundibulo, uel alio instrumento
 hydrargyrum immittito, & cretam statim in-
 ducito, ut aptatæ parti par sit: ubi enim ualdè
 insonuerit, & crepitum ediderit, cogitur in
 uaporem solui, ac paulatim crassescēs, in sub-
 iectam fideliā elabirur. Alij etiam eandem
 aquam conficiunt, uasibus, quæ hīc describū-
 tur, in furno ad id apto locatis, sic ut stipatis



accuratè rimis, æquali ignis caliditate parti-
 cipent,

cipient, præter uas recipiens, quod nulla affi-
ci caliditate debet: quemadmodū eminere e-
tiam è furno necesse est, prioris uasis collū, p
quod immittitur argētū uiuum. Itaq; ubi uasa
hæc, luto incrustata, igne incāduerint, è supe-
riori osculo, argētum uiuum diligēter expur-
gatum, in ea immittitur, occluso statim oscu-
lo; nā breui, partim aquā factū, partim adhuc
uiuū, in recipiēs uas decurret. Quod uiuū est,
repetito opere, totum in aquā uertitur. Quā-
quam cū argentū uiuum in sublime efferatur,
& humido loco positū in aquā abeat, cumq;
facilè euolet in auras, quod oleo non con-
uenit, esse potest argumento, nō esse omninò
impossibile separari, quod aëreū est, nedum
aqueū, cū tamē in oleo ob maiorē cōnexio-
nem, uel ipsum aqueū, difficilè separet. Præ-
terea cū metalla sint natura aquea; dissoluun-
tur enim calido & sicco, frigido aut cogunt,
ut asserit 4. Meteor. 52. Aristoteles, cur non
poterunt destillari, id autē est, in halitus dis-
solui, qui deinde cogantur? quæcunq; enim
aquea sunt, ea uaporabilia scribit tex. 47. Ari-
stoteles. Itaq; si non ui caloris humidi; calo-
ris saltem sicci; si non ita crassa & densa, uti
natura genita sunt, saltem in calcē redaeta, sal-
tē aquis tenuibus, salibusq; arte paratis, dis-
posita, poterunt: neq; id fuerit Aristoteli, ex-
perientiæ uē aduersum; nam quæ dixit Aristo-
teles, uera sunt, ut sepi memorauim, eoq; ca-
lore,

DE DESTILLAT. SECTIO I. 15

lore, & artificio, de quo ipse loquitur, dissolui non possunt: non negasset tamen, quin alia ratione, ac maiore vi, id posset, tamen si magna sint pororum angustia, qua efficitur, ut adamas, & plerumque huiusmodi gemæ liquari non posse uideantur. De melle, sanguine, thure, cera & id genus ceteris, nihil dicam, quando difficultatem ob iam numeratas causas, non impossibilitatem ostendunt. Cera. n. butyrum, sanguis, sal, & alia, aut prius parantur, maceranturque, quod sit facilius attenuatio & separatio partium, aut repetitur destillatio arte facta, quemadmodum suis patebit locis: Ipsa enim experientia, qua oleum vi ignis elicimus, è chalcantho usto, & huiusmodi, nos, ut puto, cogit, ut ita dicamus, si Aristotelis scripta, uera, ut uera profecto sunt, tueri animus fuerit.

Quot modis fiat Destillatio. Cap. III.

Non uno modo Destillatio efficitur: potest tamen eius diuersitas, uel ratione rerum, è quibus aqua, humoremque elicimus, accipi: nam alio modo mel, alio uinum, alio oleum extillat; uel à uase sumi, aut à medio, quo uas circumdatur. Et quoniam de ea quæ à rebus accipitur uarietate, singulis seorsum capitibus dicemus, persequemur nunc duas posteriores. Itaque si à uase sumatur, duobus hæc potest modis contingere, uel enim à forma, figuraque uasis, uel à modo quo in furno locatur. Forma uasis non una est: quæ uel cucurbita recta, quæ appellantur

pellant uulgo Bociam, Albuchasis autem, seu ut absq; articulo pleriq; scribunt, Buchasis in Seruitore, uocari Ventrem scribit, quòd inferiùs rotunda sit, superiùs autem extensa, in cuius colli apice, pileum rostratum imponimus; cucurbitam autem appellamus: quia fatiuae cucurbitae formam referat; Vel cucurbita non recta est, sed incurua, quã stortam appellant; Vel est matula, Vrinale uocata, quæ quo ad rem ipsam, à cucurbita parùm distat. Cùm enim facibus nobis opus est siccioribus, ne assiduè frangatur uas, cū sunt nobis extrahendæ, aut terendæ, recta præsertim ac pileata, rostrataq; destillatione, tunc matulae usus est. Curua cucurbita elicimus ea, quæ nõ admodũ tolli in sublime queũt. Atq; hæc est à uasibus diuersitas, quæ tamen infinita propè uidetur, cùm multi uarias ex animi sententia, uasorum figuras, inani maximam partem, ac inutiles, ut putamus, studio elaborãdas curæt. Non est autem omitrendum uas illud, quo pãssim officinæ destillandis aquis utuntur, habetq; inferiùs matulam ex aëre, non admodum elatis lateribus, qui è plumbo pileum imponunt rostratum, in pyramidis formam, quã Campanam uocant; quorum omnium, quantum ad præsens negocium facit, inferiùs figuræ describentur. Quod si à uasis situ uarium destillandi modum accipere consilium fuerit, eam duplicem potissimùm inueniemus;

mus; nam aut recta cucurbita, cui rostratum pileum imponitur, aut incurua, seu cū unius collum cucurbitæ, in alterius collū immittitur, quod bociā contra bociā appellant: nisi fortè hunc destillandi modū numerare tertium uelimus. His autem ea destillantur, quæ difficile ascendunt, succiq; minus habent. Quod si accipiamus latiùs destillationis nomen, ut sit humidieductio à calore, in hūc locum referenda erit ea, quæ per descēsum fit, inuerso cucurbitæ ore. Quæ aut à medio sumit diuersitas, quod mediū inter cucurbitā, & ignē cadit, ea primò duplex est: q̄a uel nullū est, uel aliquod: si nullū, id accidit, uel cū fundū cucurbitæ, ignis ferit, quo modo in educēdis acutis aquis, oleisq; chalcāthi, salis, sulphuris, & huiusmodi utimur, q̄ nō nisi ui ignis maxima elici queunt, quod fortī pfunda ualidaq; mixtione constent, ijs partibus, q̄ sunt extrahendæ. Vel nullū esse mediū accidit, cū cucurbita, rostrato pileo cōrecta, Solis radijs exponitur; quem modum pleriq; miris laudibus extollūt quod à radijs illis, cœleste quidpiam, & ut aiūt, uiuificatiuum, accipere, quæ destillantur, putant quod tamen uanū, ne dicā falsum, putauerim; quanquā 2. de generat. anim. cap. 3. uitalē esse Solis calorē Aristoteli dicat: pręterquā quod parū admodū in sublime tolli eo calore posset, atq; etiā min⁹, ob pilei, rostriq; caliditatē à Sole conceptā, in aquam

B uerti.

uerti. Si uerò aliqd mediũ fuerit, primũ quidẽ
olla constituitur, quàm ignis ferit caliditas,
ea in olla collocatur cucurbita, circa quã me-
diũ illud, de quo nunc loquimur, adhibetur;
& quandoq; elimata scobs est ferri, aut chaly-
bis, nonnunquã arena, quib. duobus magna-
uis caliditatis seruatur. Sunt qui fimo cucur-
bitã obruant, sic tamen, ut rostratũ pileũ emi-
neat aëre q; ambiatur: & caliditatẽ hanc, per-
inde ac humano rẽperamẽto propiorẽ, suprà
quã dici potest, laudant. Verũ ut improbari
non potest, mea sententia, hic destillandi mo-
dus, ita melius, ac delicatius fieri destillatio
cũ possit, hunc libenter prætulerim; neq; ta-
men ea ratione, q, ut Michaël Sauonarola, &
eũ secutus Syluius putauit, teter fimi odor,
eorum quæ destillant, spiritus inficiat, & a-
quam impuriorem reddat; non enim pene-
trare uitrum potest. Alij finum cum calce in
olla ponunt, ignemq; subtus adhibent; sæ-
pius autem cinere utimur, & aqua, & plerũq;
solo aquæ uapore; atq; ut illa per cineres, ita
hæc calentis aquæ balneo, seu balneo Mariæ
destillatio appellatur, quã adhibere consue-
uimus, in ijs, quæ leuiori igne indigent,
quòd facile exolubiles, & in halitum dege-
nerantes, tenuioresq; partes habeant, de-
licatisq; admodũ conuenit, cũ nec tetri odo-
res è fumo atq; igne percipiantur. Appellant
aut balneum Mariæ, ignem primi gradus; Ci-
neres,

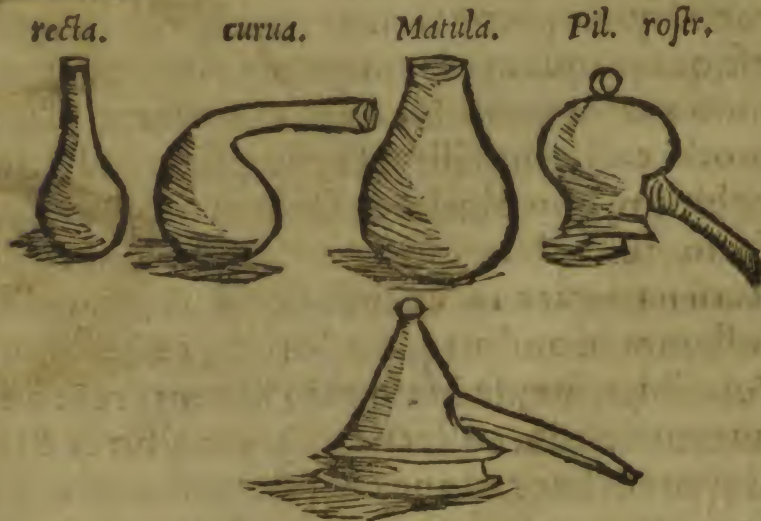
neres, secundi; Arenę, seu sabuli, tertij gradus atq; ubiq; rimas uasorū esse optimè luto, seu glutine obductas necesse est, ne destillātis rei spiritus euolēt. Matthiolus cū aqua balnei, arenę etiā nō nihil admiscebat, ut quasi medi, esset calor; & in huiusmodi destillatione duplicem liquorem excipi posse ait, primū dilu- tiorē, alterū rubentiorē. Disputat quoq; Ioan- nes Manardus Ferrariensis medicus, & cum imitatus Fuchsius, unice cauēdū in succis stil- latitijs eliciēdis, ne ei, uasculi fundus, in quo stirpes cōtinentur, aquā in cacabo bullientē attingat, sed solo uapore ab ea eleuato inca- lescat. Verū ipse nō possum, Manardi, uiri, ge- neris nobilitate, & rei medicę cognitione cla- rissimi; sententię omninō subscribere, ut qui, unā cū Petro Andrea Matthiolo, iudicē, non esse semper ea exquisita rationē proceden- dū in herbis destillādis, quod certō sciā, nihil referre, quando etiam uasculum herbas reci- piens, in aquam maiori in uase bullientē, im- mergatur. Nā etsi aquę quas illi uolūt ex her- bis uapore tātū ab aqua bulliēte eleuato, ex- trahi, ceteris pręstantiores haberi possint: ta- mē quę ex herbis eliciūtur, uasculo imposi- tis, quod aqua bulliens circūluat, parū certē, aut ferē nihil illis bonitate cedūt: quod mihi, uti etiā Matthiolo, cōpertum est in ijs aquis, quas sēpissimē libuit utroq; modo elicere, & experiri. Attamen aliquis illud discrimen

esse dicet, quòd illo modo aquæ ex herbis extrahantur, quæ tenuiores partes retinēt, quòd uaporis illius caliditas imbecillior sit, quàm ut possit totam herbæ substantiam conficere: hoc autem modo aquæ eliciantur, quæ omnes herbarum partes secum referunt. Hæc sanè differentia, quæ facile concedi potest, non est tanta, ut illa regula sit perpetuò obseruanda, hæc uerò euitanda: quin potius facit, ut hæc Matthiolo uideatur probanda: illa uerò reiicienda, tanquā cautio nimis religiosa, præterquam quòd in aliquibus non omnes eas partes eliciat, quas quærimus, at solum aqueas, aut illis proximas. Ignis etiam ratio facere plurimum uidetur: è carbonibus enim odoratiorem aquam reddit, quàm ex lignis, quòd lignorum inæqualis sit, ideo modò tarditate sua consumit aquam, modò celeritate exurit, & oleagineum quiddā cogit ascendere: atq; idem contingit, quod in lateribus, qui intermisso igne excoquuntur: omnis enim ignis inæqualitas, quæ est ab ordine aliena, coctionem omnem, destillationemq; uitiat. Verùm differentia hæc magis patet, cū ignis uasi subiicit, in quo res destillādæ sunt; obscurior est, cum Mariæ balneo. Atque tot modis fieri, uariariq; destillatio potest; omitimus autem destillationem per patinas, per lignum, & per descensum, quod propriè destillationes, uti nunc accipimus, non sint. Nā
per

per lignū destillare dicimus, cū res ipsa in uase ligneo posita, cuius fundus sit adeo tenuis, ut perspicuus sit, ut ignis per fundum illum destillat, inficiturq; fietq; potus aut medicamentum pro ligni ratione. Per patinas, cū adhæret fumus in guttas concretus, patinæ: nam herbæ, quarum elicere vires optamus; mense Maio cum rore collectæ, uino feruent; excipiunturq; patina terrea, ac cōteguntur, sudorq; qui adhæret, colligitur, denuo quoq; coguntur; ac ter, quater, quinquies: similiq; modo semper colligitur ros ille, q̄ t̄aro tenuior est destillatione, quæ fit p̄ igna collecto; quāto minore calore ascendit: multū tamen aqueæ partis retinere puto, cuius signū est, quod aquam ardentem uix refert: post annum autem non nihil cæruleus euadit. Hoc modo collyrium illud fit; singulare à plerisq; habitum; quo plurimos sanatos uidisse supra spem, refert Hieronymus Cardanus libro de Rerū uarietate 10. ex suffusionibus, maculis, inflammationibusq; oculorum; ex herbis ocularibus; mense Maio cū florent; rore adhuc madentib. collectis, & uino albo coctis: liquoreq; hac ratione coacto: media enim est acrimonia: ut suffusionem erodere, non oculi substantiam ualeat. Destillationis per descensum meminit in seruitore suo Albuchasis, cū stillatitiam aquam è scilla docet. Nā quæ distillare cupimus, in uase ponuntur terreo, ac

uitro interiùs obducto; cuius sit fundus punctim pertusus; contegitur diligenter, lutoque oblinitur; sub eo uerò uas aliud collocatur, in quod ingrediatur fundus uasis superioris; stipatisq; optimè luto rimis, igne, uas superius, circumdatur; sic ut inferius nō attingat; quod idcirco terra obruere consueuerunt: Destillat enim liquor, atq; hoc modo non solùm è scilla, sed è quocunq; ligno, si tamen pingue sit, ut Pinus, & Guaiaci, copiosum detrahatur oleum. Sed quando hæc destillationum genera ad nostrum institutum non faciunt, tot de illis dixisse, rat fuerit.

Cucurbitæ.



De antiquitate Destillationis. Cap. 1111.

Vetustissimam esse hanc artem ad sexcē
tum ampliùs annos, nemo est, qui ne-
gare

gare possit, cum de ea, perinde ac de recepto iam ac satis noto modo, uerba faciant Rasis, & Albuchasis, celeberrimi in re medica uiri, qui circiter annum à partu Virginis Millesimum octuagesimum floruerunt. Sunt tamen, in quibus uir doctissimus Hermolaus Barbarus est, qui uelint multò antiquiorem esse, adducti arca quadam Atestino in agro reperta, in qua elementa à Maximo quodam Olibrio secreta, Plutoni sacratum munus, uisa sunt: quod quoniam uerum ne sit an fictum ab aliquo, qui uasibus in arca illa locatis, fidē huic arti facere uoluerit, nescio; neq; si destillatione, aliāue arte, ac methodo fuerit elaboratum; idcirco nec reijcio, nec affirmo; quanquam sapere carmina illic reperta antiquitatem uidentur. Raimundus Lullius, qui hanc plurimum artem illustrauit, Hippocrati fuisse cognitam opinatur, ipsamq; Quintā essentiam, modumq; quo herbas illi lapidesq; & metalla infundim⁹, quod stellas cœlo figere uocāt; idq; esse, quod scribit libri Prognosticorum initio: Medicum noscere oportere, si quid Diuini in morbis est: ita enim meritò admirationi fuerit, & medicus bonus extiterit. Sed si Galenum Raimundus optimè legisset, Hippocratisq; animaduertisset sensum, non ita fortasse scripsisset. Per Diuinum enim, seu, ut legit Raimundus, cœleste intelligit Hippocrates ambientē nos aëris cōstitutionē, teste

B 4 Galeno:

Galeno: quanquam Fernelius id accipiat lib. 2. de abditis rerum causis, esse uim quandam è cœlo demissam, toto aëre, quasi semē quoddam malorum sparsam. Sed neque ab re fortasse fuerit, cum Herophilo, tametsi eum reprehendat Galenus, intelligere Diuinum in morbis, iram Diuinam, quæ sæpe ob peccata morbos incutit; cū dicat idē Hippocrates initio libri de Natura muliebri (si tamen is liber Hippocratis sit) Morborum maximè quidem numen in hominibus causam esse: postea uerò naturas mulierum, & colores. Paucisq; post uerbis ita adscribit: Oportet autem eum, qui hæc rectè tractare uelit, primū quidem ex Dijs ordiri, deinde mulierum naturas discernere; quemadmodū quoq; optimè Pius Quinctus Pont. Max. ob admirabilē uitę sanctitatē omnib. semper uenerabilis, nuper restituit ueterem sanctorum Pontificum sanctionem, qua diligenter cauetur, ne ægros Medici uisitent, qui peccata sua sacerdoti cōfessi non fuerint. Sed ut ad rem redeam, hac Hippocratis sententia nequaquam fieri puto, ut dicamus hanc artem Hippocratis tempore fuisse cognitam, sed neque Aristotelis, licet ex ijs uerbis, quæ Philosophus ille primo Physicorum aducit text. 63. cū ait ex lapide fieri Mercurium, plerique id sentiant, quasi lapidem Philosophorum uocatum intellexerit. Quod enim Auerroës illud falsò (inquiūt) intel-

DE DESTILLAT. SECTIO I. 25
intelligat de statua Mercurij; accidit, quia non
reminiscitur, parum antea Philosophum, cum
de quinque generibus eorū, quæ sunt, disputa-
ret, exemplum de statua præbuisse, quæ fie-
ri ex omni metallo, non ex ære tantum, po-
test, & text. 64. affirmat Philosophus totius
esse Philosophiæ subiectum, æs, aurum, & la-
pidem: quæ omnia lapidem ipsum Philoso-
phorum significant, ut ipsi asserunt. Sed hanc
sententiam non est quod refellam, cum satis
constet, aliud ibi magnum illum Philosophū
uoluisse, & si id sensisset, quod isti putant, di-
xisset potius, ex Mercurio lapidem, quàm ex
lapide Mercurium conflare. Quemadmodum
& cum 4. Meteor. de lapide Pyrimacho loqui-
tur, qui igne liquescit, ac fluit. Iacobus Anto-
nius Cortusus in ea quoque sententia est, ut
putet Galenū, Aristotelē, Platonē, atq; ipsum
etiā Hippocratē, Quintam essentiam nouis-
se, ductus potissimum Hippocratis libro de
Natura humana, Galenique commentarijs in
eum librum, cum scribat commentar. 38. ter-
ram depuratam, duriores adamante euade-
re, & 3. Methodi cap. 4. dixerit, utinam solen-
nis ueterum medicina, nunc esset in usu; de
puris, simplicibusque materijs intelligens.
Verum non possum cum clarissimo hoc Pata-
uino patricio, de materia medica optimè
merito, sentire, quando alium sensum adducti
ab eo loci habeant; quod enim ad hunc po-
B 5 streum

stremum spectat, seipsum explicat Galenus, aperitq; de qua ueterū medicina loquatur, cū addit: Quippe ij simplicis cuiusque affectus propriam curationē dicūt, pręcipueq; omniū Hippocrates. Itaq; in eo laudat ueterē medicinā, quod primò simplicium affectuū curationē, mox compositorum scriberet. Cōmentario de natura humana, dum uult ostēdere, elementa nequaquā sincera reperiri: Si igitur, inquit, mēte conceperis aquā euadere exquisitē humidā frigidāq; , iam iam desinet esse aqua: illicō enim gelascet, ac sistetur, nec ampliū fluēt. Et si terrā pariter mente cōceperis prorsus siccam, & frigidā esse, eiusmodi corpus, durius erit adamante: & si euadet talis, generatio stirpium cessabit. Tantū igitur abest, de Quinta Essentia Galenum loqui, ut nihil nisi de Elementis ipsis tractet. Posset forsan adducere nos, ut antiquam esse mille iam ampliū & tercentum annis hanc artem putemus, Plinij sententia, qui scribit libro trigesimo tertio, cap. 4. Caium Principē, ex auripigmento Aurum fecisse; atq; dictum etiam Suidæ, qui testatur, Diocletianum libros de chemia auri argentiq; Aegyptiorum, ab antiquis scriptos, cremasse ne Aegyptij arte illa, diuitijs comparatis, arma mouerent. Iulius quoq; Firmicus Maternus, Iunior, Siculus, uir cōsularis, qui Constantini Imperatoris tempore, annis iam mille ducētis, & ampliū, uixit, lib.

3. Mathe-

3. Matheseos ad Mauortiū Lollianum, cap. 15. Alchimix meminit, asserens: Lunam in nono ab horoscopo, loco, in nocturna genitura, in domo Saturni, hominem ad scientiam Alchimix propensum reddere; Si tamen non absq; destillatione, aurum illud & chemia fieri poterint. Hermetem autem quendā, & Geberū omitto, quòd nihil penes me certi de illis habeatur. Nisi Hermes ille, Arabs medicus sit, cuius sæpe meminit Mesues; sitque Geber, ut plerique asserunt, impijssimi Mahometi ex filia nepos; quod si ita est, nihil maioris antiquitatis nobis refert, quàm dixerimus. Illud enim puto, quòd cum ab Arabibus sæpè memoratam hanc destillandi artem reperiam: apud Græcos autē antiquiores nullū de ea uerbum legatur; ab illis inuentā, aut certè propagatā fuisse, ab eo tempore cū Saracenis iuncti; regnūq; finibus mirum in modum latioribus factis, Damascum urbem, sedem Regni constituerunt. Tunc enim multam literis operam dedisse ostendit uel conuētus ille doctorum uirorum, quem Muauias, eorum Ammiras, seu Rex, Damasci habuit, anno salutis circiter 670. adepta enim regia dignitate, quam Almiratum dicebant, Principes quoque necessariò, & complures potentes ac nobiles uiri nati sunt, qui rationem habentes ualetudinis tuendæ, prorogandæq; uitæ; quod antea nequaquam fecisse credi potest, cum inopes
& uagi

& uagi desertis in locis uiuerent; medicis remedijs multò diligentius operam nauabant. Quamobrè Medici ex ipsis facti sunt plures, & in precio habiti: honos enim, & prēmium alit artes, atque auget: neque tamen adeo frequenti usu habebantur stillatitij liquores, ab Arabibus, ut modo inualuerūt, quod ex Auicennæ, & Mesue, aliorumq; eius temporis & gentis scriptis, facilè nosci potest cū ipsa dies multa inuenerit. Facilè autem conijcitur ab Aegyptijs profectam hanc artem, ab illisque occultè seruata, quòd & Suidas id illis adscribat, & Firmicus suam Marheseos disciplinā, in qua de Alchimia meminit, Aegyptiam appelleret.

De dignitate, & uilitate Destillationis.

Cap. V.

PVLCHERRIMAM hanc artem, maximo semper in honore habitam, uel ex eo cognosci potest, quod ubi innotuit, perpetuò apud uiros nobiles, ac Principes locum sortita est. Nam eo libro, quē Seruitorem inscripsit Albuchasis, qui annos quingentos ab hinc floruit, testatur Reges Abarach Destillationis arte plurimùm delectatos, modumque adscribit, quo ipsi rosaceam aquā stillatitiam eliciebant. Idem ducentis iam, & quinquaginta annis Robertus Rex Neapolis, fecit, magnoque in pretio habuit, qui eam callebāt:
à quo

à quo etiam studio Odoardus Angliæ Rex nequaquam abhorruit. Sed ne historiam tenere uelle uidear, nostra ætate id satis perspectum est, cum inter alios plurimos, Octavianum Languscum, uirum nobilitate generis ac doctrina insignem, hanc optimè calluisse & exercuisse, multasque res novas adinuenisse satis cõstet. Vt omittam Cosmum Medicum, Magnum Ducẽ Etruriæ, qui oleis, aquis, pluribusque huiusmodi stillatitijs liquoribus, ad humani corporis morbos pellendos, mirum in modum utilibus, hanc artem maximè ornavit. Idem Hercules, idem Alphonlus Estenses, Ferrariensium Duces Serenissimi fecerunt: Nec desunt Austriacæ domus Principes, non Galliæ Reges, ipseque in primis Franciscus Valesius, Henrici Regis frater, quin artẽ hanc nobilitent: Omitto multos alios uiros Principes, apud quos perpetua serie ars hæc floruit; quæ ab ipsis non minorem nobilitatem acquisiuit, quàm illi præbeat eius finis, formæque & utilitas. Nam partes dissimiles separat, nobilitatemque rebus addit, dum eas à crassiori materia, sc̃cibusque; secernit, ac puriores facit, & quasi corporibus cœlestibus similes; quæ imperfecta sunt, attenuando perficit, & è corruptibilibus, facileque; putrescibilibus, incorruptibiles propè reddit. Quod si ut Galenus ait i. de simpl. med. facult. cap. ii. corpus exile facilius alteratur, mutaturque; ab eo, cui admotum

admotum est; quod autem grandius est, non nisi temporis spatio, ac uix rādem etiam sensibilem alterationem sustinet, atq; idcirco si piperis particulæ à nobis accipere debeant mutationem, eoq; accipiant facilius, quò fuerint minutiores, mirandum non sit, si eas tantò citius excalfacere experiamur quantò accuratius in minimas fuerint comminutæ, quid erit dicendum de ijs, quæ destillatione excipiuntur? quibus, ut Manardus ait, ubi opus est uehementer calefacere, & ad intima usque accedere, nullam rem naturalem posse comparari satis constat; adeò ut aliquot olea hac arte elicitā, uim ignis, quod est omnium elementorum nobilissimum, superent, fereq; uideatur falsum dictum illud Hippocratis, si tamen Hippocratis est, cū ait lib. 7. Aphorism. 85. Quæ ignis non sanat, ea incurabilia putare oportere. Quamobrem Iacobus Syluius Ambianus, clarissimus Medicus: quem Andreas Tiraquellus, suo de Nobilitate libro, fama gloriaque maxima; sed eruditione, & doctrina maiore, publicè profiteri sua ætate, Parisijs testatur; in Mesuem scribens, de oleo ex ranis: Oleorum, inquit, quartum genus à sapientibus multis descriptum, hodie chymistica arte magis perficitur, uim quandam in concreto & composito occultam manifestāte. Hæc nāq; ignis uehementia, ex liquoribus, gummis, resinis, melle, saccharo, cera, oleaginam

nam quādam substantiam separat, & in capitellum attollit; nec minus ex plantis pinguibus, ligno Guaiaci, Iuniperi, Pini, Larice, Cedro, & id genus alijs; præterea ex plantarum, atq; adeò animalium partib. omnib. ipsum uelut glutē terreæ substantiæ, humore insitū, pingue, imputribile maxime, ui ignis secretū, nūc sursum attollit in capitella, uel utriculos, uel deorsum in subiectū aliquē catinū præcipitat: rem omnibus alijs remedijs planè diuiniore, si Vlstadio in cælo Philosophorum, & Gebero, & ueritati credimus: Quanquam hodie sunt idiotæ quidā, magnorū tamen Medicorū nomine se uenditantes, qui id ipsum ceu nugatorium calumnientur, ut alia propè omnia pulcherrima ipsis ignorata, solas, ut uocant, receptas scribere, nulla tamen ratione, scientibus. Adde quòd metalla quēdā, chymistis in calcē uersa in oleum fundātur; Sunt qui terrea quoque corpora, ut lateres ignitos, oleo incoquunt, ut uires oleo ipsi præstantissimas acquirant. Hæc ad uerbum Syluius; quæ hīc placuit ita adscribere, ut grauisimi uiri sincerum testimonium accederet; quæ ferè, clarissimum Manardum imitatus, repetit, cū de oleo Philosophorum loquitur, cuius, cæterarumq; stillatitiarum rerum tenuitatem potissimū extollit; quæ certè ea est, ut omnes alias harum caducarū rerū facilè superet. Quantū autem tenuitas profit, Galen. .i. de simplicium med.

32 HIERONYMI RVBEI
med. facult. cap. II. docet luculenter, asserens,
quæ subtiliorū sunt partium, promptius pro-
priam exerere actionem, quàm quæ crassarū,
tamen eandem cum illis facultatem obtine-
ant. Adde etiam, minus esse insuaues, ac po-
tius odoratiores, liquores stillatitios, si rectè
ex arte eliciantur; quod Galeno teste, 8. de
compos. med. secundum locos, cap. 3. in curā-
dis morbis, stomachi præsertim, plurimum
ualet: & ob id curationis est scopus, ut simul
ad affectas partes, odoratas qualitates oppo-
namus. Iuxta hanc itaq; rationem Hippocra-
tes in pleuriticis purgantium exhibens me-
dicamentum, misceri aliquid ex his iussit:
Quemadmodum enim graueolentia omnia
stomachum subuertere solēt, sic odorata cor-
roborare. Nō est præterea omittendum, cum
destillatione, purissima tantum, ac sincerissi-
ma pars eliciatur, omni crassiore forde, quæ
impedimento esse actioni solet, deposita, mi-
nimam quāritatem stillatitij liquoris, magnā
æquaturā, eius, quod est concretum ac mixtū
cū crassiore parte. Michaël Sauonarola Hie-
rosolymitanus eques, & Medicus sanè egre-
gius, refert, Antonium è Scarperia, quæ Apen-
nini in Etruria regio est, clarissimum Medicū
cū esset annos natus octuaginta, dicere solitū,
se stillatio uini liquore: id autem est, aqua
ardente, annos duos & uiginti uitam produ-
xisse: Suaq; tempestate, scribit, eximium Me-
dicum,

DE DESTILLAT. SECTIO I. 33
dicum, praxi & scientia celebrem, Iacobum
Parmensem, cū nonagesimo anno propin-
quus esset, id se eidem stillatio liquori refer-
re acceptum: multosq; præterea alios addu-
cit, & ipsum in primis Ioannem Franciscum
Gonzagam, primum Mantuæ Marchionem,
qui succis hac arte eductis, plurimum auxiliij
acceperint; quod ex his quæ inferiùs dice-
mus, magis cōstabit. Neq; uerò hoc loco præ-
terierim Thomæ Erasti, medici ætatis nostrę
clarissimi testimonium, qui libro de Metal-
lis, scribit, hāc destillandi artē nō modò utilē,
sed propè necessariam esse, ut sine qua longè
incommodiùs uitam acturi simus: equidem
(inquit) uix absoluta est ars medica, sine de-
stillatoria.

An præstent Destillata, Decoctis, Dilutisq. Cap. VI.

PATERE autem hinc posse puto, an Destil-
latio, macerationi, seu infusioni, quam
Dilutū è Latinis pleriq;, Græci ἀπορρυμα
appellāt, atq; item Decoctioni præstet. Nam
ubi penetrare, calefacere, tenuiora reddere
medicamenta uelimus, nihil destillatione
melius. Vbi laxare corpora, & deiectionem
moliri quærimus, omnibus antecellit mace-
ratio, seu infusio, quam non modò Galenus
nouisse uisus est 8. de compos. med. secun-
dū loc. cap. 10. & 1. ad Glauconem 11. sed ipso
etiam Galeno Medici antiquiores, Damocra-
tesq; præsertim, cuius meminit Galenus; Id-
circo

C

circo

circo autē infusio præstat, quòd in decoctione, ac destillatione, tenuiores quædam & calidiores partes, quibus uis deiectoria insidet, in auras abeunt, adeò ut uel ipsum Scamoniũ, cū alioqui ualidissimum sit medicamentum, quod purgat trahens, Turpetũ item, & Agaricum, & huiusmodi reliqua, si paulò plus coquantur, uim deiectoriam egregiè remittant. Quamobrem Conciliator Differentia 146. ex causis unam, cur medicamenta huius generis decoquamus, esse ait, ut deiectoria medicamenti uis refrangatur. Itaq; in ijs medicamentis, quorum est uis deiectoria in superficie, cuiusue rariores partes sunt, nihil maceratione melius, ut aluum deijciant. Destillatio & decoctio minus possunt, uel eo argumento, quòd cū rosarum dilutum egregiè aluum cieat, liquor stillatitius nihil ea in re possit: Quanquam cū res urget, Rhabarbarum cū spica, aut schænantho in duplici uase, aquæ calentis balneo decoctum, præclarè satisfecisse noui. Cū alterationem poscimus; id autem est, uirum alicuius plantæ, quandam quasi translationem, Decoctio præstat omnibus, præterquam in ijs, quæ suprà à nobis enumerata sunt, cū de Destillatione loqueremur. Adhæc etiam illa accedunt medicamenta, quæ oculis imponimus, in quibus stillatitios liquores præstare decoctis ac dilutis nō est dubium uel eo exemplo, quòd cū Gale-
nus

nus adstrictionē in rosa, aliquem oculis mor-
sum parere scribat, eius tamen stillatitius li-
quor, eo prorsus caret; quod experiētia testa-
tur, & Victor etiā Trincavellius Venetus, Me-
dicus doctrina, & ingenio clarissim⁹, scribit;
nā in destillatione partes rosæ asperiores nō
ascendūt, nonnihil tamē adstringit: Itaq; opti-
mē ophthalmiæ cōuenit, cū oui præsertim cā-
dido. Hinc etiā efficitur, iniuria quosdā adeo
acerbè Mesuē repræhendisse, quòd hunc rosa-
rum stillatitium liquorē, sirupo suo è glycyrrhiza, addiderit, quasi rem adstrictoriam, in ea
posuerit, quæ dilatando pectori, adhibetur,
quod idē in manus Christi uocatis asserūt: a-
deo. n. modica, ne dicā ferè nulla, adstrictio in
hoc liquore est, ut roborādo iuuet, adstringē-
do nō lædat; uti Mandinus Lentius, Manar-
dus, & Syluius egregiè tradidēre: quāquā nō
initio solūm, ut Syluius, sed toto morbi pro-
gressu; cū nō lædat, ac potius iuuet, uimq; ex-
pultricē, quæ omnium maximè necessaria est,
roboret, exhibere; nequaquā formidauerim.
Illos tñ medicos haud rectè facere puto, qui
loco stillatitij liquoris, dilutū rosarū miscent,
cū magis adstringat. Sed ut ad propositū re-
uertamur, In Epithematibus etiā cordis & e-
patis, renūq; multò est cōmodior & utilior, q̃
tenuior sit, & penetrret magis, liquor stillati-
tius, decoctis, ac dilutis. Neq; uerò, uti suprà
tetigimus, minimi æstimandū commodū est,

quod in conficiendis serapijs, cum huiusmodi stillatitijs aquis habemus, delicatis hominibus, qui hodie plurimi sunt, & ferè omnes, mulieribusq; ac pueris maximè opportunū; quodq; unum si rectè suis momentis rem pōderemus, magnam stillatitorum liquorum præstantiam facit; nam huius suauitatis magnam habuisse rationem, Hippoc. ac Gal. cōpertissimum est, qui aromata, de quibus suprà diximus, & mel modò addebant, modò detrahebant medicamentis, ut gustus ratio non negligeretur; quæ enim stomachus abhorret, ea minus coquit, ut 2. aph. 38. docentur: quambrem apud Aet. Philagrius, primam dulcium porionum utilitatem esse ait, quod natura iucunditatis gratia ea libenter amplectit, ac inde refocillata, & ueluti reuiuiscens, actiones suas languidas, & à morbi feritate defatigatas, excitat. Quid uerò dixerim in ijs remedijs, ubi celeritate op9 est? ut in pestilentia, & sumpto ueneno, aut uenenatorū morfu; quib. casibus stillatitij liquores lōgè omnes superant, quòd adeo tenuis essentiæ sint, adeoq; efficaces, & ad intima penetrātes, ut momento temporis in omnes penè corporis uenas permeent, ut in librum 6. Dioscoridis scribens Matthiolus etiam confirmat; ubi refert multos à Vipera demorsos, cū morti essent propinqui, stillatitijs huiusmodi; quæ refert, liquoribus sanitati restitutos.

In de-

In decorandis autē ac ornandis mulieribus, hac nihil arte commodius, nihil pulchrius, nihil delicatius, sic ut uel una hac re, multis nominibus stillatitij liquores, dilutis decoctisq; præstent; detergitur enim, illustrior redditur, & alba fit facies, uix ut appareat imò ut non appareat fucus; neq; quicquam apponitur, quod ingratum sit, si rectè pars hæc noscatur, quam celeberrimos medicos ueteres etiā tractasse cōpertum est, in primisq; Crito, Cæsarium medicus, & honestissimus ille uir, medicusq; summus Archigenes, nec non Heracledes Tarentinus illis antiquior, & Elephanthis & Moschio; ut omittam Galenum, qui cū artem hanc, comptoriam ab ipso appellatā, damnatam ætate sua scribat, aliqua tamē primo lib. de compositione med. secundum locos adducit; propterea quòd necessarium sit medicis, licet grauissimis & honestissimis, ad Regiarum fœminarum atq; adeo ipsorum Regum Imperium, huiusmodi comptoria nō negare: quæ tamen ab exornatoria distare ibidem Galenus ostendit: ipse quoq; Dioscorides, qui Galenum antecessit, toto suo libro de medica materia, sparfit, quæ ad decorē faciunt, nempe ad faciei nitorem, ad colorem conciliandū, ad faciem derugādam, & huiusmodi, quibus omnibus nihil stillatitij liquoribus fieri delicatius potest, & commodius. Quantum etiam diluta, decoctaq; his cedāt,

conijcere hinc possumus, quòd licet chalcantum, Alumen rupeum, salnitrum, & cætera id genus, decoquas, aut diluas, maceræ sue, nunquam tamen eam uim assequeris, quã habet stillatitius eorũ liquor: & licet id pleriq; ab igne fieri contendat, quo in destillatione utimur, id tamen uerum non esse ostendunt ij, qui leuiori id igne conficere norunt: ostendunt & illa, quibus licet uehementissimum ignem destillando adhibeas, nequaquam acri, nihilominus, sapore percipiuntur.

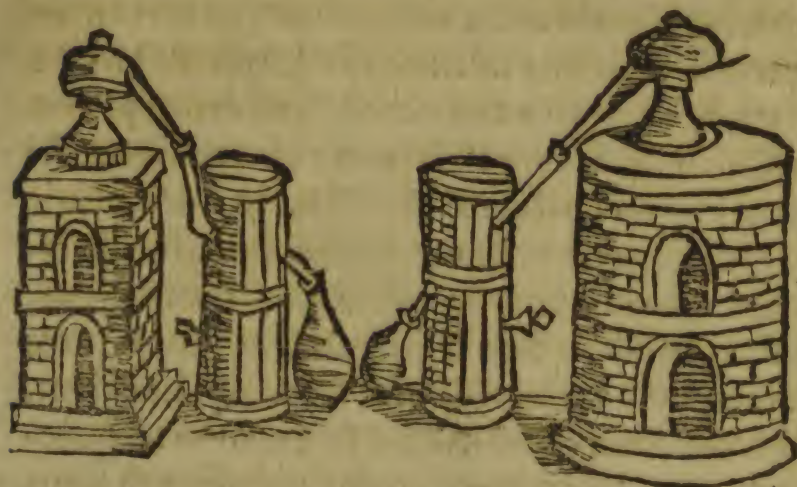
De fornacibus, & uasorum materia. Cap. VII.

VITREA organa cæteris præferuntur; nã aurea, argenteaque non omnibus præsto esse possũt; ex reliquis metallis nõ nihil abraditur; quod nocuũ est. Quamobrẽ Michaël Sauonarola, eo libro, quem ad Leonellum Estensem, Ferrariæ Marchionem, & literatorum hominum Mæcenatem, de aqua ardente scripsit, plumbea uasa, quibus passim pharmacopolæ utuntur, plurimũ abhorret: plumbi enim fumo, cerebrum, & partes quæ respiratĩoni deseruiunt, maximè læduntur; plumbumq; ipsum uustum uertiginẽ ac epilepsiam gignit: hincq; Dioscorides, Argenti spumam, quæ nihil aliud est, quàm plumbum; argenti aut æris recremento commixtum, aut forsan plumbum solum, adustũ, scribit, stomacho, uentri, & interaneis, grauitatem, cùm magis torminibus adferre, urinamq;e

urinamque suppressere, ac intumescere corpus, & plumbeam deformitatem concipere; quæ etiam mala, auctore Aërio, maiora sunt. Accedunt ad hæc, Cerussæ incommoda, quæ adeo magna lib. 6. Dioscorides, & in Alexipharmacis Nicander testantur, ut neminem non deterrire ab aquis huiusmodi plumbeis organis exceptis, facile possint; è quibus cerussa in fundum ejicitur, si modico acetore resperferis: affirmatque grauissimus auctor Auicenn. plumbi odorem, dum uritur, fugiendum, eiusque esse scobem uenenosam. Neque tamen uitrea ob id organa præfero, quæ ut idem inquit Sauonarola; cum uitrum sit temperamento calidum, & siccum, aquas, ardentemque præfertim; de qua ibi loquitur; uiuet & quasi meliores faciat; neque enim è uitro quicquam abraditur, aut substantiæ, aut qualitatibus, neque fortasse uitrum ita calidum est, quàmquam secus Auicenn. senserit lib. 2. tractat. 2. Verum idcirco præfero, quod nullam aqua inde peregrinam qualitatem concipiat, etiã si non modò obscurum ac turbidum, sed si uel uiride arte elaboratum fuerit, quod minio, aut filice conficere plerique solent; & in aquis acutis, quæ metalla dissoluunt accorrodunt, positum, uix quidquam deperdat, aut fortasse nihil, fiatque nitidius; præterquam enim quod siccissimum uitrum est, nimiam habet pororum angustiam, ut

40 HIERONYMI RVBEI
scribit II. sect. Probl. 61. Aristot. Quam-
obrem neq; aquis tenuissimis, atq; acutissi-
mis, quales destillatio supra res omnes mor-
tales facit, exitum concedit; Quāquam enim
sic alienas qualitates induere possit utrum,
ut frigescat & incalescat; non tamen peregri-
nis saporibus aut odoribus sic imbui eius po-
test substantia, ut quæ destillantur, inde ali-
quid detrahere queant, licet ut meliùs aquā,
quæ in uase continetur, perspicere possimus,
quoad eius fieri poterit, perspicuum utrum,
nulloq; colore insignitum accipiendum sit.
Pileus quoq; latior, & uitro mediocriter cras-
so quæritur; eius enim latitudo plurimū
conducit, ut maior aquæ copia habeatur,
cū non ita incalescat, halitusq; in ipsum e-
latos non comburat neq; dissoluat. Quam-
obrem solent etiam pleriq; in hac arte peri-
tiores, lineis pannis frigida madefactis, pi-
leum ipsum circundare, ut faciliùs, pluresq;
halitus frigiditate densiores redditi, in aquā
uertantur, imò his non contenti, aut rostrum
ipsum longissimum faciunt, aut canale uitreū
addunt, quod per uas frigida plenum trans-
ducunt, sic ut assiduè, ubi aqua incaluerit, fo-
ramine inferius facto, detrahi, & frigida alia
addi possit, cuius modi figuram tum ex Sa-
nonarola libro de aqua ardente, tum ex Car-
dano de subtilitate, qui illum secutus est, hic
describendam putauimus.

Ex

*Ex Cardano.**Ex Sauonarola.*

Hoc ingenio in aqua potissimum ardente, aromatibusq; utuntur. Sunt tamen, qui affirmant; in quib. est Sauonarola; frigida huiusmodi tū lineis pānis, tū uase frigida ipsa pleno, circumfusa, halitus debiliores reddi; ut in aqua ardente: contrarium. n. alterius cōtrarij uim, uiresq; minuit; quod fabri ferrarij ostendunt, qui ut pauca igni aspersa aqua, ignem magis acuunt, ita multa affusa extinguunt: quapropter Sauonarola eā stillatitiā aquā p̄fert cæteris, quæ nulla frigida affusione elicitur. Poterat clarissimus idem medicus exemplum addere ex Aristotele, primo Meteororum, cū de generatione pruinae, & roris uerba facit, asserente, aquas puteorum ac fontium hyeme calidiores, ob circumstantis frigus, esse. Quamquam enim Galenus 3. de simpl. med.

C 5

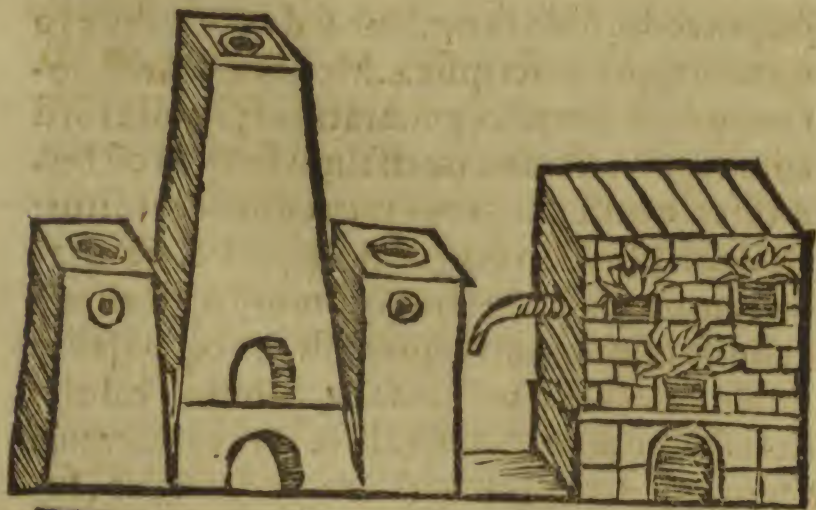
facult.

facult. ca. 8. & 12. repugnare uideatur, cū non calidiores esse, quā estate, sed uideri nobis, ob frigus ambientis aëris, dicit, in eo tamen fortasse Galenus fallitur, sibiq; ipsi, & Hippocrati, & Veritati aduersatur. Ipse enim primo Aphorif. 14. & 15. caliditatem ab ambiente frigore augeri scribit: & Hip. lib. de Aëre, aquis & locis, apertè testatur, aquas, è profundissimis fontibus, hyeme calidas, æstate frigidas; sed clariꝝ libro de natura pueri, tametsi inter eam, quæ hauritur, & eam quæ non hauritur, differentiam constituit. Hæc tamen nequicquam me deterrent, quin huiusmodi pannis lineis uterer, cū præter modum nō solū pileus, sed, ut in aquis acutis cōtingit, uas recipiens incalesceret; nam Raimundus, & reliqui huius artis stillatitiæ peritissimi, id, experimento ab ipsis assiduè comprobatū, seruant; neq; ratio aliqua deest, q̄ ad id me horretur: nam non admodum frigida utimur; sic enim uasa, quæ iam plurimū incaluerunt, perfringerentur; quòd si etiam frigida uteremur, uasa ad teporem adducerentur; quamobrem non ea poterit fieri *ἀντιπρὶστασις*, quam aduersæ sententiæ medici putant, neq; sequetur ea uirum refractio, quam timent; At ubi nimis incaluerit pileus, aut uas recipiens, periculumq; imminebit, ne aut halitus in sublimē elati uratur, dissoluantur uē aut uitro ipsi adhæreant, tunc frigide huiusmodi perfusione, ijs

ne, ijs incommodis obuiam ibitur. Verum ut
 eò redeā, unde diuerſi, Vitrea uasa omnibus
 præferuntur, cum etiam argentum, & aurum
 non eos sustinerent ignes, quos vitrum, luto
 præsertim incrustatū; neq; figulina meliora
 sunt, potissimum cum vitro sunt oblinita, & a-
 ccriores materias destillare uolumus; acetum
 enim cum destillaremus ijs uasibus; omnē de-
 traxit plūbi materiam, quæ in ipso vitro, quo
 erat uas oblinitum, cōtinebatur. De fornaci-
 bus, paucis agam, cum multi eas descripserint:
 nam aliæ sunt quadratæ, quæ à plerisq; ma-
 gis laudantur, quod caliditatem ob angulos,
 magis seruent: aliæ orbiculari forma. Tripli-
 cis autem generis sunt, quantum ad nostrum
 spectat institutum, Destillatoria, Reuerbera-
 toria, & Circulatoria, ut eorum utar uocabu-
 lis: Omnesq; supra ostiolum, quod in fundo
 est, ferream cratem habēt, lateribus furni in-
 fertam; cui crati, per ostiolum aliud, supra il-
 lud extructum, ligna, carbonēsue imponi-
 mus; sic enim uento inferius ingrediente,
 perspiratuque aëris accenduntur, & cinis in
 concamerationem inferiorem decidens, ni-
 hil impedit ignis actionem. Supra autem,
 ubi lebes est, uel uas in quo cineres & cucur-
 bita ponuntur; quod uas cruci ferreæ parieti-
 bus furni infixæ innititur; nisi tamen fundo
 detecto uelimus ignem adhibere; foramina
 quatuor, iuxta angulos, si quadrata sit for-
 nax,

44 HIERONYMI RVBEI
nax, fiunt; quæ cū omnia aperiuntur, ignis, ha-
betur uehementissimus; cum epistomijs suis
clauduntur, debilis; mediocris autem magis,
minus uē, ut plura aut pauciora referantur. In
rotundis fornacibus hæc foramina paulò su-
pra crucem ferream, è regione lebetis fiunt.
Poteſtq; huiusmodi fornax magna, & parua,
ut animus fert, fabricari; atq; etiā supra tabu-
lam ligneā, ut circumferri, quò uelis, poſit.
Sunt autem qui lateribus crudis, fornacum
parietes extruant, ſunt & qui coctis, qui mi-
nus probantur: Alij è ferro, quas fornaces nul-
lo negotio circumferunt, aperiuntq;, & clau-
dunt. Nec deſunt qui rotundam quaſi turrim
excitent, ferrea crate, oſtijsq; ac foramini-
bus, uti ſuprà dictum eſt; circiter autem ip-
ſam, uas aquæ, uel cineris plenum, conte-
ctum, in quo multæ cucurbitæ deſtillationi
aptæ locantur: de quibus & Vltadius, & Mat-
thiolus, & cæteri complures, tum è priſcis,
tum è recentioribus plura ſcripſerunt; quem-
admodum & de reuerberante fornace, quæ
uti ſuprà de alijs diximus, extruitur, præter-
quam quòd ab uno laterum, longa, lataq; ri-
ma relinquitur, per quam uas collum pro-
mineat: ad latus uerò in quo ſunt oſtiola, uel
potiùs è regione rimæ, duæ fenestræ ſunt, p-
quas carbones ſupra uas immittantur. Vbi ue-
rò in fornace fuerit locatum uas, claudenda
fornacis rima, atq; item orificium. Pro circu-
lato-

latoria fornace, extruitur turris, geminis ostiis & crate ferrea, ut dictum de alijs est: ad eius latera duę alię turres dimidio minores, in quarum medio fundus utriq; ponatur obstructissimus, tribus digitis latis, medię turris craticulam utrinq; excedens. Foramen utriq; turri, in fundi medio fiat, quod in mediã turrim penetret. Superiũs propè uasa, subtus, foramen paruum. Media turris carbonib. repletur: atq; hac fornace possumus nõ circulo solũ agere liquores, sed & destillare. Lutũ quo & lutari uasa & fornaces extrui consueuerũt, ex argilla optimẽ subacta, stercore equi uel asini siccato, & pãni frustulis cõficiũt: sunt q̃ plura addãt uti laterũ puluerẽ, ferri scobẽ, cinerẽ, sed illa nobis, ut puto, satis fuerint. Ut



aut faciliũs oĩa habeantur, apponere hĩc fornacis reuerberatorię ac circulatorię sc̃t emarra, ope-

ta, operæ precium duximus; nam reliquæ satis parent.

An præcedere Destillationem Putrefactio debeat. Cap. VIII.

NON incōgrua dubitatio oritur; utrumne antequam res destillētur, eā destillationē præcedere putrefactio debeat, sic ut res ipsæ, antea, fimo, aut alio quopiam calore extraneo obrutæ, putrescāt, quā ex ipsis aqua uitreis organis eliciatur: Putantque fieri ita debere grauissimum in hac arte uiri; Hieronymus Brunsvicensis præsertim, qui centum ferè iam annis, de stillatitijs aquis, cum Medicinā faceret Argentorati, Germanicè, scripsit; nam cum partium diuisionem quæramus, quas partes natura iunxit, putrefactio ad eam diuisionē uia est: Ut enim mixtio, teste Aristotele, est unio, ita putredo, dissolutio. Imò si de putredine loquamur, quā descripsit 4. Met. tex. 6. Arist. ipsa opponitur simplici generationi; in mixtorum autem generatione potissimum siccitas cum humiditate miscetur, at in putredine diuiditur; est enim putredo corruptio propriæ & naturalis caliditatis in unoquoque humido, ab aliena caliditate, quæ ambientis est: tuncque passiuę qualitates, actiuas superant, & innati caloris defectu, humor unā cum calore foras euocatur: Quamobrem ex humefactis corporibus, futurę putredinis, aut iam præsentis indicium sumi potest; fieri enim humidiora, quę putrescunt,

scunt, uidemus, teste Arist. 4. Met. 4. quòd, ut dixi, humor innatus foràs euocetur; quæ magna uideſt ad deſtillationē uia, ac potiùs deſtillationis initiũ, qua humor elicitur, ex ſententia præſertim Montani. Ad hæc accedit ſummorum hac in re uirorum auctoritas; nã Raimundus Lullius, qui hanc artem maximè illuſtrauit, antequam è uino, & ex herbis aquam deſtillatione eliciat, eas, quadraginta diebus, in ſimo equino, loco calido atq; humido ponit, ut putreſcant, quem poſteriores ſecuti ſunt, Philippus Viſtadius præſertim, qui de auro potabili; librum, Cœlum Philoſophorum uocatum, nouiſſimè ſcripſit, ut cùm de Chelidonij aqua, & quinta, ut aiũt, eſſentia, loquitur, quã priùs putreſcendam curat, ſeu, ut ipſe uocat, fermentandam, triũ hebdomadarum ſpacio. Non eſt præterea ignotum putredinē attenuare; uel Platonis teſtimonio, quod Galenus 1. de ſimpl. med. facult. cap. 35. adducit; nam de ijs quæ ſapore ſunt acri, uerba faciens, eadem uerè iſta, inquit, interdũ à putredine attenuata, anguſtas ingrediunt̃ uenas, acidusq; inde ſapor emanat: & Euonymus Philiatrus refert, mulierem uidiſſe, quæ tuberculis faciei liberata eſt, ſola lotionē aquę deſtillationis fragorũ, cũ tamẽ illa, priuſquã deſtillarẽtur, ſub ſimo in uitreo uaſe, cõputruiſſent. Videm⁹ etiã aliqua nõ ſolũ putre facta, ſed combuſta, uim ſuam retinere, ut doctiſſimus

ctissimus Ioan. Fernelius Ambianus, lib. de
abditis rerum causis, 2. probat: nam qui ex
hydrargyro exustione fit puluis, præcipuas
illius vires habet. Vistarum cātharidum cinis,
urinas abundè mouet, estq; ut cantharides
deleterium. Cancrorum uistorum cinis, de-
morforum à cane rabido amuletū est. Putre-
factio autem, & combustio non admodum
inter se distant, cū utraq; à caliditate aucta ini-
tiò fiat, & in cinerē utraq; desinat, neq; tamē
non differt; nā fit putredo à calido humido,
cōbustio à calido sicco: Putredo nō solū fit à
caliditate, sed & à frigiditate interna, qđ cō-
bustioni nō accidit, & utriusq; qualitatis cō-
munis passio est, ut ait 4. Met. Arist. neq; n.
ob id solū differūt, q, ut pleriq; putāt, una fiat
subitò, ipsa s. cōbustio; paulatim uerò putre-
factio. Sed est pfectò mirū, qua ratione her-
bas, ac flores; nā idē de florib. faciunt, & de pi-
ris; ad putrescendū ponāt, q̄ leuioris, ut ita dī-
cā, substantiæ sunt, cū tamen Vinum, Acetū,
Mel, ut patere ex Vlstadio potest, hæc ab illis
nequaquam patiantur. Quæ enim maior in
illis, quàm in his sit partium commixtio, non
intelligo: siquidem simplex expressio, succū
ex herbis colligit, quod & decoctio imò in-
fusio facit; uidemusq; eum esse partiū in mel-
le nexum, ut simul omnes ascendant, nec nisi
magno labore aqua à reliquis separetur. Est
autē putrefactio, uti Galenus optimè descri-
bit

bitur. Method. cap. 8. mutatio totius putrescentis corporis substantiæ, ad corruptelam, à calido externo: quæ definitio longè præstare Aristotelicæ creditur, quòd per ipsam rei formam sit descripta: non enim est putredo propriè caliditatis naturalis, sed ipsius rei substantiæ corruptio aut interitus, *φθόρα* Græci dicunt: Quanquam non ob id maximus Philosophus Aristoteles redarguendus est; cum enim terminum ipsum putredinis Galenus definiuerit, quæ est rei uelut forma, Aristoteles pro præuia alteratione iuncta termino eam descripsit, definitione planè causali, nō ratione tantū termini, qui est interitus formæ substantialis mixti, sed & ratione uig ad terminū; quæ uia, dissolutio est humidi à sicco, antecedens dissolutionem substantiæ, & ad corruptionem ac defectum propriæ caliditatis nullo medio sequitur. Quæ cum ita sint, ex putrefacta iam florū, herbarumq; & cæterarum huiusmodi rerum substantia, id autem est, corrupta, quo modo aqua elici, & liquor, qui uires illius integras, ac potius puriores referat, ac conseruet, non uideo; & quemadmodum in uino putredo, ad acidum saporem ita illum adducit, ut sit ad destillandam inde aquam ardentem ineptum, ita de alijs quamquam minus pateat, existimandum est. Tametsi in hoc dubitationi haudquāquam leui esse locus potest, cur elici ex putrido, corruptoq;

D

ruptoq;

ruptoq; uino, aqua ardēs possit, ex uino acetum iam factō non possit, cū utrobique sit putredo: ac in illo fortasse maior, quā in acido: nam uti pulcherrimè docet Galen. lib. 4. de simpl. med. faculta. cap. 3. in acido uino nō omnes partes putruere, imò neque ipsa uini substantia; uinosæ enim uini partes, dum ipsum in acetum transit, refrigeratur, at aqueū recrementum putrescens adscititiā caliditatem obtinet, uelut cætera omnia quæ putrescunt, sitq; acetum, quiddam ex contrariæ facultatis partibus compositum, partim refrigerantibus, partim calidis. Habet enim uinū recrementum aqueum, quod toti ipsi permixtum est, hocq; potissimū primarioq; feruet. Sed respondere possumus, in uino, quod in acetum iam transijt, ita ipsam uini substantiam, uinosas scilicet partes, refrigeratam, ut innatum calorem omnem, ob idq; naturam uini amiserit; natura enim est, ut 3. Aphor. luculenter Galenus explicat; propriā cuiusq; rei temperatura quatuor elementorum, idemq; est, quod rei substantia, ut ex initio libri de natura humana, satis patere potest. Id in putrefactione non contingit, quæ præsertim non peruenit ad terminum, qui est terra, & cinis. Humida enim primò fiunt, quæ putrescunt omnia; tandem uerò sicca, uti ex 4. Mete. tex. 4. & 6. habetur. Cū enim quidquam putrescit, fit humidius, euocata scilicet humiditate ad super-

DE DESTILLAT. SECTIO I. 51
superficiem; non est autem tunc impossibi-
le, ignis actione eandem humiditatem, ut Rai-
mundus lib. 1. de Quinta essentia testatur, ui-
treis organis elicere, quæ tamen impurior sit,
& nidorem quendam à putredine iam ince-
pta, contraxerit; Quod facile in aqua arden-
te, ex iam putrescente uino extillata, percipi
potest; si quis enim eam gustauerit, uel post-
quam exarsit quod remanet humoris, aut in
quo fuerit, locum olfecerit, putredinis odo-
rem sentiet, sic ut minus apta tuendæ uale-
tudini, pellendisque morbis uideatur, nisi repe-
titis destillationibus plurimis, accuratè ex-
purgetur. Itaque diligenter animaduertant, qui
uendibili passim ardente aqua utuntur. Pate-
re autem ex ijs facile posse putauerim, detri-
mentum potius, ac incommodum ex putre-
factione præcedente, quàm commodum re-
bus, quæ destillatione puriores, ac tenuiores
fieri curamus, haberi; in herbis præsertim ac
floribus, dum eius uires integras requirimus.
Quamobrem non possum cum Raimundo
Lullo, Ioanne è Rupe scissa, Guainerio, & ple-
risque alijs doctissimis uiris sentire, cum putre-
factionem huiusmodi destillandis rebus præ-
ponunt, & longe minus cum ijs, qui sale ad-
miserunt, præterquàm enim quod contraria uel-
le uideantur, putrescere, scilicet & non pu-
rescere, è sale potest aliquid elici, ab eo di-
uersum, & forte aduersum, quod querimus ac
D 2 destil-

destillamus. Quanquam autem Vlstadius putrefactionis loco, fermentationem dicat, non tamen quid à putrefactione diuersum asserit, quando fermentum ipsum, quod ad rem hanc attinet, uti Galenus 5. de simpl. med. facult. ca. 17. docet, ex putrefactione uires habeat, quod pater in attractione: licet si solam fermentationem intellexisset Vlstadius, non utique mea sententia à uero abhorreret; non quidem in ijs, quæ facillè putrescunt, euanescentque uti fructibus, floribus, ac herbis, sed cum plura miscentur, è quorum mutua actione, quiddam quasi tertium educitur; ut cum aromata aquæ ardenti immiscemus, aquam paulopòst destillaturi: At nò dierum hîc aut mensium, uerùm horarum aliquod spatiũ satis fuerit; atq; idcirco Thadeus ille Florentinus, cuius ea fuit uirtutis fama, ut ad medendum, extra Urbem Bononiam; ubi profitebatur, ac decessit ferè octogenarius; uocatus, nò uilius quàm aureorũ quinquaginta mercede in singulos dies, peregrinaretur; uocatusq; ab Honorio Quarto Pont. Max. centum statui sibi uoluerit; itaq; reuersus, ab eo iam sanitati restituto, decem millia reportauit. Hic inquã Thadeus, dum aquam ardentem compositam elaborat, aromata in simplici ardente posita, octo horarum spatio macerat, & quasi fermentat. Hæc autem maceratio, quæ fit ut res attenuentur, ac misceantur; calidi & humidi
opus

DE DESTILLAT. SECTIO I. 53

opus est, cuiusmodi est balneum Mariæ, uel equinus simus, aut oliuarū recrementa, postquam est oleum detractum. Cæterum aromata, & lachrymas, quæ in ueram putredinem transire uix queunt, nonnihil amplius quandoque maceramus, ac fermentamus, ut dum ui caliditatis simul ebulliunt, unius in alterū actione, melius, uti memorauimus, misceantur. Neq; intelligo, quo modo summus in re medica uir, Ioannes Baptista Montanus Veronensis; si modò ea Montanus dixit; artem paruum Galeni explicans, dum loquitur de medicamentorum compositione, asserat, ubi fit compositio mixtorum, chymistas quærere tertium resultans, ut puta aurum, argentum-ue, & illam compositionem, uocare putrefactionem, Philosophos uerò, mixtionem. Fermentationem quoq; fieri à solo calido, ut chymistæ operantur, cum duo sicca, aut plura componunt, locantq; arenoso loco & calido, ut calor igneus extrinsecus accedens ad intima penetrare, deducereq; ea ad actum possit; qua actione fit fermentatio, & tertium quoddam. Hæc omnia ipsi Arnaldo Villanouano, Raimūdo Lullo, & cæteris, qui hac de re scripserunt, ualde repugnare uidentur; ut omit- tam magnum illum cognomento & re Albertum Sueuum, ortum ex nobilissima Principum Bolstadiensium familia, nō rusticum, ut plerique falsò tradidēre, & celeberrimi

D 3 ordinis

54 HIERONYMI RVBEI
ordinis Dominicani inſigne ornamentũ. Hic
enim Alſerrus & ſecundo de Generatione, &
Quarto Meteor. aperte huic Montani ſenten-
tię repugnat. Eſt enim fermentatio, teſte Gale-
no 1. de ſimpl. med. facult. cap. 35. Ebullitio, q̃
abſq; humore fieri nequit, ut ibidem à Gale-
no adductus Plaro, docet, & abunde colligi
ex Galeno poteſt, in primum Prorrhēt. com-
ment. 2. text. 40. Nam tria in fermentatione
adſint neceſſe eſt; Terreſta pars, quę in maio-
rem molem attollitur: Humida, quę gignere
flatus poſſit, à quibus flatibus, perinde ac à
tertia parte in ſublime tollatur terreſta, humi-
daq; ſubſtantia; Quamobrem cùm acetum a-
cre in terram effuſum, eam fermentat, id au-
tem eſt, ebullire facit, id non tenuitati, non fri-
giditati, ſed humiditati aceti Galenus adſcri-
bit. Addere autem hęc libet, quę ſcribit de pe-
ſtilētia ſermonem faciens Antonius Guaine-
rius Ticinenſis, qui centum quinquaginta ab
hinc annis, & Marchioni Mōtisferrati, & ma-
gnis alijs Principibus uiris medicinam fecit,
& multis in Gymnaſijs magna laude medici-
nam profeſſus eſt: Aquam enim hic clariſſi-
mus Medicus deſcribens, quam fermentatio
præcedit, dum, inquit, res illę ſepultę perma-
nebant, in eis quædam eſt facta fermentatio,
demum per deſtillationem noua in eas indu-
cta forma eſt, per quam, nō ratione qualitatũ
quatuor, ſed quia tale, ut auctorum noſtro-
rum

rum modum loquendi insequar, cuidam pestem inducere ualēti, opponitur corruptiue: modus namq; huius optimę fermentationis elici potest à Mesue cum de coctionis medicamentorū differētijs loquitur, docetq; quo modo coctio facultates medicamentorū diuersas, omnium optimè permisceat. Verūm ut eò reuertamur, unde discessimus, quæ facile euaporant, facileq; corrumpuntur, earum destillationem nulla præcedere putrefactio, aut ne fermētatio quidē deber: cæterorum q̄ difficile corrumpunt, quæq; miscere animus est, p̄cedere putrefactio nō deber; fermētatio potest, sed magna cura, ne putrescāt. Quamobrem melius aqua fragorū Cōradi Gesneri, si is Euonymus est, ut scribit Card. mulierē illā suā faciei tuberculis, mea sententia liberaffer, nisi putruisset; quanquam potuit putrefactio, ut minus fragorū seruare uires, ita adepta acuitate magis abstergere. A' putrescente enim omni medicamento, destillari, ac secer ni acutum aliquid, & naturæ humanæ inimicū ac pingue, & alienū ab eo, quod putrescit, necesse est: Quod & Hieronymus Cardanus lib. 10. de Varietate rerum, parum forte sibi deinde constans, animaduertit. De cancris, cantharidibusq; ustis, quę afferuntur, ad propositum nobis sermonem non faciunt: in ijs enim non est dubium, quin acrior caliditas reddatur; in illis ad proprietatem substantiæ

Galenus recurrit, adeo ut rationem Pelopis præceptoris sui, non recipiat: ea autem proprietas in uiuentibus, & nequaquam uitis forte non inesset. Hydrargiri autem puluerem, quem in medium attulerūt, tantum abest, priores seruare uires, ut aduersas potius habeat; neq; enim caliditate nimia argētum uiuum fluens exurit, neq; corrodit, ac potius pondere deorsum ruit suo, uti cecinit eleganter uir consularis Aufonius Gallus, Aufonij Medici clarissimi filius; præterquam quòd cū magna dissensio sit, ut refert Differen. 151. Conciliator, Argētum uiuum calidū mne sit, ut etiam opinatur ex recentioribus Nicol. Massa, an frigidum natura, an ex frigidissimis calidissimisq; partibus conflatus, ut Fracastorius sensit; & maiora sint eius frigiditatis indicia, nihil in nostram sentētiā efficere adducta exempla possunt. His autem omnibus illud etiam patere arbitror, nempe nequaquam conducere, ut omnis aqua semel destillata, denuò, aut etiam tertio fæcibus suis tritis superfundatur, & per duos, aut tres dies putrescat, atq; iterum destilletur; nimis enim acris, & à natura sua aliena fieret; licet secus Brunsvicensis senserit, atq; item Euonymus.

De separatione Elementorum. Cap. IX.

Qui putāt è rebus cōpositis sic elemēta, Destillatiōe, separari, ut ipsa pura sint, quem-

quemadmodum uis in locis Philosophi asserunt reperiri, ij dubio procul falluntur: nam cum non una sit ratio separandorum elementorum, si eorum naturam conspiciamus, uidebimus ea non esse elementa, nedum ut pura, simpliciaq; sint: Satis enim constat, ignem esse leuissimum: tamen in quibusdā, quod leuius est, primoq; loco educitur, aquam sapit: Quēadmodum enim in educenda è uino aqua ardente, primum quod exit, leuius est, & calidius, sic ut in eo seruari optimè ratio ignis uideatur, ita in aceto, chalchantho, sulphure contra accidit: Quod primò educitur, aqua est, postremò exit pars acrior, & calidior, nec nisi uis ignis maxima exprimitur. Quòd si dicas esse leuissimum, at postremum exire, ob magnā cōnexionem earum partium in mixto, id nequaquam uerum uideretur; quia cum mixtum æqualiter sit, eadem difficultas esse, in aqueis partibus separandis deberet. Imò in ijs, quæ ad ignem ipsi referunt, & re ipsa quasi urūt, ut in oleo chalcanthi, sulphuris, & huiusmodi, adstrictionem acerbiteratemq; quandam gustu percipimus, quæ terreum quiddam inesse nobis apertè significant, & in aqua posita, aliqua eorum descendunt. Itaq; ratione primarum qualitarum, quas præferunt similes elementarijs, elementa dicuntur, cum tamen composita & ipsa sint, ex quatuor elementis, purissima tamen, & simplicissima, quantum fie-

ri in compositis humano possit ingenio; Ipsique met eius artis proceres, Raimundus Lullius præsertim, eo libro cui Codicillo nomen est, ad Odoardum Britannię Regem scribens, mirabilesq; destillationum subtilitates docens, ignem, & aërem post aquam detractam ac destillatam primò duplici vase, postea cineribus, asserit, remanere in fundo ad modum substantiæ oleagineæ plurimum lentæ, quam deinde abluit miris penè modis, & ui ignis in calcem redigit. Quæ satis ostendunt omnia, crassio rem partem, quæ ui ignis maiorem acrimoniam adepta est, & ratione crassitie maioris, quantum haberi in ea tenuitate potest, maiorem acquisiuit efficaciam, sortitam fuisse nomen ignis, rùm quòd magis calefaciat, rùm quòd rubro colore inficiat; Huc accedit, quòd non ignem solùm, aëremque & cætera elementa eliciunt, sed aquam ignis, aquamq; aëris: aquam ignis eam appellantes, quæ post primam exit: quia, inquit Raimundus, calidior prima est. Quare satis patere puto, hæc quæ uocantur elementa, è rebus, quæ destillantur separata, non esse pura ipsa simpliciaq; elemēta, sed concreta corpora, admodum tamē tenuia, hoc nomine ab ipsis, quæ excellunt facultatib⁹, uocata. Quod etiam eò magis confirmari uidetur, quòd scribat magnus ille Philosoph⁹ Auerroës 4. Meteor. cap. 10. Elementa non inueniri in locis suis

fuis simplicia, & pura, quanto igitur minus in
ijs, quæ concreta, ac mixta sunt? Aliquorum
etiam Philosophorum insignium opinio est,
elementa, cum pura, & simplicia sunt, ad mi-
xtionem nullo pacto cōferre; quoniam com-
misceri nequeant; cū enim sic sunt, alte-
rari non posse, sed uninerſi partes exiſtere:
Quanquam utrūne hæc ſit opinio uera, al-
terius negocij eſt diſputare.

*Quæ generatim ſint, eorum quæ deſtillatio-
ne eliciuntur, uires.*

Cap. X.

QUON 3. de diebus decretorij s cap. 11. di-
cebat Galenus, ut in alijs omnibus du-
plex uitij cuiusq; ac prauitatis natura
eſt, exceſſus, & defectus, ita duplicem uideo
hac quoq; in re hominum opinionem; pleriq;
enim pulcherrimam hanc & admodum uti-
lem artem deridentes, omnia ferè ipſius reiij-
ciunt, nullasq; ſtillatitios liquores, referre ui-
res, eorum, unde deſtillant, opinantur; in qui-
bus primum fuit, qui palinodiam deinde ce-
cinit, Hieronymus Cardanus, cū de malo
medendi uſu ſcriberet; Poſt ipſum Marcus
Oddus Parauinus Medicus eruditiffimus
lib. 4. de peſtis & peſtiferorum curatione cap.
8. eū librū perficiens, cui moriens Oddus pa-
ter,

ter, finē imponere non potuit; nisi omnia fortē ad plumbi malignitatē referat; quod ipsum quoque est à ueritate alienum, quādo frigida, frigiditatem; ut secundas ac tertias qualitates taceam; uel plumbeis uasis destillata seruent. Odores autem ac sapes, quæ in liquoribus destillatione exceptis seruantur, certissimē ostendunt, uires in ipsis seruari. Contrā, alij, huic arti nimium addicti, qui uel montes aureos pollicentur, adeo quoscunque liquores destillauerint, extollunt ut etiam contrarias illis tribuant uires, calefaciendi, refrigerandiq; siccandi, & humectandi; adstringendi, ac laxandi. Itaq; ut etiam, quod rem esse puto, illud primum satis constat, quæcunq; destillantur, cū experiantur uim ignis, caliditate, ac tenuitate, aut certē minori frigiditate insigniri. Quemadmodum enim, ut Arist. 23. sect. Problem. docet, ab Hippocrate sumens libro de Aëre, aquis, & locis, Sol partem humorum leuissimam, & ut Hippocrates ait, tenuissimam, assiduē detrahit, educitq; sursum ac rapit, ita ignis, quod leuius ac tenuius est, sursum ad pileum, cucurbitæ impositū, uel quod patere potest exitus, effert: quamobrem necessariò asserendum est, quicquid ui ignis destillat, tenuius seipso, & calidius esse, aut saltē minus frigidum; idq; eò magis, quò uehementiorem ignem, acrioremq; expertum fuerit; cuius rei argumento esse illud etiam potest, quod

DE DESTILLAT. SECTIO I. 61

quod scribunt, Moscouitas, cum uino careāt, uti aqua stillatitia Auenæ, quæ licet temperamento sit paulo frigidior, eius tamen stillatitia aqua, non minus calefacit, aut inebriat, quàm uinum; quòd destillatione, tenuior & acrior reddatur, & ad aquæ ardentis naturam accedat. Imò apud Tartaros referunt, aquam è lacte stillatitiam, inebriare; forte autem lac densius esse oportet, & moram penes ignem contraxisse, & ex lac forsan equino; neque enim clam me est, Aristotelem 4. Meteor asserere, quod suprà meminimus, lac nō inebriare, quod spirituosum non sit, uti neq; aqua: est autem aliud spiritus, aliud uapor. Non est etiā incompertum, cū rerum proprietates, aliæ materiam magis consequantur, aliæ magis formam; quanquam actiones omnes suppositorum sunt, & præcipuè propter formam accidunt, ut eleganter 2. de Anima. cap. 24. docet Auerroës, cū in destillatione quod tenuius est, excipiat, subsidat autē quod crassius est, materiæq; uices refert, in rebus stillatitijs magis seruari quæ à forma sunt uires, minus autem quæ à materia; item quæ à caliditate, quàm quæ à frigiditate prodeunt. Itaque si quis ualidiorem putat uim adstringendi, stipandi, densandīue, aut roborandi, ac detergendi, cæterarumq; huiusmodi facultatum, quæ à materia pendent, in liquoribus stillatitijs, quàm in composito fuerit, is, mea

senten-

sententia, ualde decipitur; tenuior enim pars tollitur in sublime; crassior, unde uires hac prodeunt, in fundo relinquitur, ut diximus. Nam Galenus etiam 4. de simpl. med. facul. cap. 7. differit, adstringentia terrena esse, & crassa corporis consistentia, qualitate uerò frigida; Quoniam uerò ratione adstrictionis roborât, uti ex Galeno colligi potest 1. de compos. med. secundū locos cap. 6. multisq; præterea locis, hinc fit, minus roborare, quod per destillationē elicitur, quàm totum ipsum cōcretum; quāquam ratione tenuitatis, cū magis, stillatitia, penetrent, uideri possint quandoq; magis adstringere, ac roborare, cū tamē secus se res habeat; quemadmodum enim ea, quorum est substantia tenuior; temperamentum uerò frigidum, aquam emittunt, uiribus sibi haud dissimilem, ita quæ crassiora sunt, nequaquam eam uim seruant, quæ illis inerat, crassarum partium ratione. Contrà quæ à forma prodeunt actiones, ut calefacere, attenuare, digerere, aperire, flatus discutere, & huiusmodi reliquas, egregiè, & suprà quàm dici potest, celeriter liquores stillatitij efficiunt; atq; hic huius est artis laus præclara; cū à sordida materia, quæ esse impedimento solet, secernat. Quamobrem Ioannes Marnardus, in oleum Philosophorum Mesue scribens, quod destillatione excipitur, ut uerò, inquit, ego scribā, quid de hisce rebus sentiā, dicam,

DE DESTILLAT. SECTIO I. 63
dicam, ubi opus est uehementer calefacere, &
ad intima usque accedere, nullam naturalem
rem posse his oleis, per hanc artem elicitis,
conferri; adeo ut etiam uim ignis & æquent,
& superent. Vidi enim his oculis guttam cu-
iusdam olei fortuito cadentem, lecti sterna
omnia, quæ multiplicia erant, momento pe-
netrasse, & lecti fundum, qui erat ex asseri-
bus, inussisse. Hæc clarissimus uir Manar-
dus. Itaque mihi suspectus semper admo-
dum fuit, pro cauterijs, fonticulisque in hu-
manis corporibus faciendis, usus olei uitrioli,
ac sulphuris, quibus aliquot grauissimi uiri
usi sunt, & ea maximè probant: imminet e-
nim periculum, ne ob substantiæ tenuitatem
ulterius, quàm uellemus, ad neruos ac tendo-
nes penetret, uratque & inflammationem pa-
riat. Illud tamen animaduertendum est, quod
in arte medicinali Galenus, quam paruam
appellant, scribit, perpendendam esse mate-
riam eorum, quæ refrigerant, & humectant, ac
siccant, remediorum; ut enim hæc intrus pene-
trent, tenuiori esse debent materia. Quære-
bant ibi Achachias & Montanus celeberrimi
interpretes, cur non in calidis etiam remedijs
id perpendendum esse Galenus scripserit; Quo-
niam, inquit præclare Montanus, si obstructio
nem ab humoribus genitâ, expedire animus
est, id calidis facimus, quorum sit substantia cras-
sior; quoniam si tenuis fuerit, perforabunt
uelut

uelut acus, nec aperient, neque ualidam diurnamq; actionem efficient, quòd materia citò digeratur, neque toto exercitu irruptionem in hostes faciant: est enim perinde ac ignis paleæ, non lignorum aut ferri; quem paleæ ignem Virgilius sine uiribus appellat, cum ait 3. Georg.

*Vt quondam in stipulis, magnus sine uiribus ignis,
Incassum furit.*

Quanquam gradus etiam insunt in ipsa tenuitate; quæ enim recurua cucurbita destillât, ea crassio rem materiam afferre possunt, tenuiorem, quæ recta: & quò longiori collo fuerit, eò tenuior euadet substantia, multo quæ id magis, si reperatur destillatio. Igitur si hæc destillatitia in materiam crassio rem incurrerint, ut in coli doloribus, urinæ difficultate, cæterisq; huiusmodi affectionibus frequenter accidit, ægrotorum sæpe expectationem fallûr; atque hæc in ijs, quæ inferiùs dicemus remedijs, perpetuò intelligenda fuerint. Cùm autè ex unoquoque tum stirpium, tum cæterorum uiuentium genere, substantiæ eliciantur planè uariæ, primùm quidem aqua, eaq; uberior, si stirps uiret, parci or si arescit; deinde oleum, idq; duplex, unum tenue, & albicans, alterum siccius atque rubens; Auct or est lib. 2. de abditis rerum causis, cap. 18. Fernelius, totius substantiæ proprietatem, infirmiorè in aqua esse, quæ præsertim è stirpe uiridi elicitur; in ea quippe

DE DESTILLAT. SECTIO I. 65
quippe humor exuberat alimentarius, nondū
stirpis uim omnem, ac proprietatē adeptus:
efficaciorē in oleo, multoq; in rubente, quā
in albo. Verū hęc si absolutē intelligantur,
nonnullas difficultates pati uidentur, cū ua-
ria ac multiplex sit earū, quas quærimus, pro-
prietatum affectiōnūq; natura. In aqua enim
ardēte, in aqua rosacea, in cæteris aquis ē flo-
ribus, herbisq; magis in aqua, quæ primo stil-
lat, seruatur proprietates rei; quæ ualidiore igne
periret. In metallicis ac mineralibus uocatis
secus est; quod eorum substantia densa est, &
à materia maximè proprietates pendet. Idcirco
ad Crateuam scribens Hippocrates: Quæ, in-
quit, folia, aut flores, aut radices sunt medica-
menta, in fictilibus nouis probè obturatis ser-
uantur, ut ne uentis perflata, medicamenti ui-
gorem, ueluti in animi deliquium collapsa,
amittant: Quod nobis significat, in tenuiori
parte sitam esse eorum proprietatem, quando
etiam aëris ambientis exustione uires amit-
tant; ut docet, cū de colligendis herbis lo-
quitur, doctissimus Matthiol.

*An ut calidissimum medicamentum destillatione fieri po-
test, ita & frigidissimum. Cap. XI.*

LICE R uideatur hęc ars, nihil circa frigida
remedia posse, cū in igne tota, caloreq;
uerferur, sunt tamen qui id constanter af-
firmēt; ipseq; in primis Raimundus cū Quin-
E etiam

etiam essentiam suā, perinde ac materiā quandā primam constituit, quæ omnes possit formas recipere, & quasi Proteus ac Chamæleō in oēs colores, figurasq; mutari; posse etiam summè frigefacere nō negat: applicitis enim his, quæ nō solū primo alterōue, sed tertio ac quarto excessu frigida sunt, ipsi Quintæ essentiæ, maximè frigefacere nititur. Ad hæc re ipsa factum comperimus; nam apud Euonymum Philiatrum, Conradus Gesnerus, si is eius libri auctor est, ut affirmat Cardanus, legimus è florib. sambuci, nymphæe, sem. portulacæ, lactucæ, folijs solani, uirētibus, stillaritiā aquam, Quintam essentiam frigidā appellatam, quod aquæ uitæ aduersa constituitur, quæ adeo frigefacit, ut pannus ea madidus in igne non comburatur: atq; id fortè non iniuria; nam si destillatio, substantiam puriorem atq; efficaciorē reddit, cur si herba aut quidpiam aliud destillauerit, quod summè sit frigidū, non maximè frigefaciet? Id est profectò uerū, sed de calidis quod diximus, id non est in frigidis omittendum; nam quāquā Galenus in his crassas potissimū partes fugiat: quia stipent, sibiq; ipsis uia obstruant; tamen quæ tenuiora sunt, ob ipsius tenuitatē substantiæ penetrabūt qui ē, sed minus frigefacient, minusq; stuporis inferēt. Itaq; quod ad hanc rem attinet, audactiūs uti aquis frigidis ex herbis destillatijs, quā earūde succo, in quo
crassio-

crassiores partes seruatur, licuerit; calida aut
 simul adhibita, temperant quidē ac minuunt
 frigiditatē, atq; idcirco maiori quātitate po-
 terūt frigida pręberi, sed uias aperiūt, & frigi-
 da quasi manu ducūt, quò eundū est; Quēad-
 modū in Philonio cōspicimus; ubi licet plu-
 ra calida, quā frigida sint, si Syluio, & multis
 alijs doctissimis uiris credimus, q piper albū
 ponūt, aut certē nō multò pauciora, maximē
 tñ frigefacit, q ubi calida uias aperuerint, &
 duxerint ad locū suū frigida, ob renuitatē sub-
 stantię euolēt, frigidaq; ut stupefaciāt, sinunt.
 Itaq; summo iudicio, qui somnū cōciliare uo-
 luit Tarētini Principis medicus egregius, Sa-
 ladinus Asculanus, ē recēti opio, nudisq; alijs
 capitibus aquā uitreis organis stillatim exci-
 piendā iubet; nam pręterquam quòd allium
 abdita proprietate ab opio fœtorē remouet,
 aditū etiā in caput parat. Haud dissimiliter ij
 faciūt, q ad eundē usum, opij & metellę nu-
 cis pares portiones, cū nigri hyoscyami semī-
 ne, aqua lactuę dissoluunt, sub fimoq; ut nō-
 nihil macerentur, obruant, tandē destillatio-
 ne aquā eliciunt. Idem sed minus efficaciter,
 mandragorę, solanumq; aqua potest; nam a-
 quam stillaticiam adeo frigidam efficacemq;
 fieri posse minimē putauerim, ut caliditatem
 extinguat, corq; ipsū cōglaciet, ceu opium
 & cicuta; aut uias obstruat, anhelitūq; interci-
 piat, quod plumbum uisum facere testantur;

Duobus enim his modis; ut lib. de Venenis Conciliator docet; frigidū uenenū interficere hominē potest. Tenuitas siquidē substantiæ, quā destillatiuæ aquæ seruant, poterit à calore naturali superari, & in hālitus dissolui, quē admodū de calidis in substantia tenui, cū frigidis in Philonio mixtis diximus. Quamobrem neq; cum Quinta essentia quæ miscentur, uel quarto excessu frigida, summē refrigerare, mea sententia, poterunt, quòd ab ipsa Quinta essentia caliditatem aliquā percipiāt: neq; quod in Philonio diximus, illis accideret: quia tenuis etiam ipsorum frigidorum substantia, ac sola quasi uis, cū ipsa Quinta essentia miscetur; cū præsertim appellata ab ipsis Quinta essentia, nil aliud, ut opinor, sit, quàm aqua ardens omni prorsus phlegmate liberata. De Quinta essentia frigida Gesneri, seu Euonymi, quæ diximus, uera esse possunt, aliqua ex parte, nequaquā tamen omnia; refrigerare poterit aqua illa, quod ex frigidis eliciatur, non autem summē, tum ob substantiæ tenuitatem, tum ob repetitam, ipsius præscripto, septies destillationem. Fabula autem est planè anilis, proiectam in ardentem Solem aquæ huius scutellam, nubem citò magnā, ac densam cōflare, ac calorem Solis rapidum, magno tempore, mitigare. Vnde enim tantas uires aqua hæc habeat, intelligi non potest; cūm nubes fiat è uapore; & si hæc aqua in uapores extenuetur,

DE DESTILLAT. SECTIO I. 69
nuetur, rarefcet: quod etiã in puerperio mu-
lierum proſit, ſi ad uuluam adhibeatur, atq; e-
tiam in uterum proijciatur: id uerò quàm re-
ctè ſcriptum ſit, ij dicant, qui nouerint, frigida
utero, præſertim à partu, quàm ſint aduerſa,
imò præter alias noxas poterit ſterilitatē ad-
ducere. Idem dixerim cùm adhibetur ad ſtipa-
tiones iecoris, & lienis à calida cauſa, quæ
cùm ſtipare, niſi craſſior, aut copioſior non
poſſit, quo modo hæc aqua non magnopere
lædat, non uideo, præſertim panno ea madē-
te, ad latus ipſum appoſito: quis enim credat,
quod ſcribitur ibi, ſanguinem maximè pur-
gare? cùm nulla id ratio confirmet, & omnis,
ut puto, contrarium perſuadeat?

An uacuantia pharmaca deſtillatione haberi poſſint.

Cap. XII.

SVNT quibus fieri id nequaquam poſſe ui-
deatur: quia cum ea, quæ purgant, medi-
camenta, ueluti ſcammonium, ſi nimis re-
rantur, uim amittant ſuam, corrumpaturq; o-
mnium medicorum ſententia, eorum opera-
tio, ut urinam potiùs cieant, quàm aluum mo-
ueant, quòd tenues partes eò ducantur, ut
1. Probl. 44. Ariſtotel. ſi is fuit eius libri au-
ctor; docuit; In deſtillatione id maximè con-
tinget, ubi ſumma tenuitas habetur: Præte-
rea cùm attractio humorum à pharmaco, non

E 3 absoluta

absoluta sit attractio ; hæc enim caloris est munus ; sed certa, certiꝑ; humoris attractio, fiatꝑ; ut egregiè docet 3. de simpl. med. facul. cap. 25. Galenus, ob similitudinem substantiæ, quæ inter id, quod attrahit, & attrahitur intercedit, dubium non est, dissolui hanc similitudinem, cum destillatione, pharmaci partes inuicem separentur. Idem dicendum est si Principis Auicennæ, cui plurimùm Medicina debet, sententiam sequamur libello de uiribus cordis, cap. 10. quòd à uirtute medicamenti trahuntur humores: uim enim illà asserit proprietatem esse ex elementorum mixtione, cœlestium influxu, resultantem; quam opinionem grauissimus Auctor Auerroës 5. Colliget c. 21. sequitur; dissoluitur autem ea mixtio destillatione; cum terreę partes, quæ in fundo manent, ab aqueis & aëreis separentur. Quamobrem 8. Phisic. 35. idem Auer. inquit: Magnetis temperamentum, cum mutatur, non trahit ferrum, sicut dum cum allio fricatur, ut aiunt: Et profectò si rem ipsam intimè uelimus perscrutari, si non omninò tolli; infringi tamen & minui uacuant uires, destillatione, credendum est. Non est autem modò sermo de ijs medicamentis, quæ cõprimendo uacuant, aut lubricas uias reddēdo, leniendoue, aut eliquādo, sed quę trahunt: Nam de comprimentibꝫ satis constare ex ijs, quæ suprà diximus, potest,

DE DESTILLAT. SECTIO I. 71
test, vires admodū imbecillas ob destillationem referre, sic ut hac ratione euacuare quidquam uix posse putem; Idem de lenientibus dixerim, quòd caloris actio cū exiccet, ac atenuet, maximo impedimēto futura sit. Itaq; licet caliditas destillatione augeatur, quę caliditas; ut Galenus tertio illo de simpl. med. facult. cap. 25. docet, licet nō sit præcipua attractionis causa, maximo nihilominus adiumento est, tamen cū quod destillat maximè tenues habeat partes, quę facilè dissolui, atq; ob id parū morari in stomacho possint, aut nihil, aut omnino parū deijciat. Ad hæc accedit, quòd quę p aluū soluūt, terrea esse debēt, uti quę p urinas, aquea; quod luculēter Arist. 1. sect. Problem. 41. scribit, declarans cur ex medicamentis alia aluum soluant, uesicam autem minime; contrā alia uesicam soluant, cū aluum nihilo moueant. Respōdet enim id fieri, quòd quę naturā humida sūt, atq; aqua referta, si medendi obrinent facultatem, uesicam soluunt; subsident enim in ea humores, qui putredine immunes euaserunt; quippe uesica pro eius humoris conceptaculo habetur, qui minimè in uentre concoquitur, qui nō manet, nec prius quàm agat quicquā, aut patiat, excernitur. At quę terrenā sortiūtur naturam, si vires habeant medicas, aluum hæc fundere queunt; in hanc enim terrena quęque materia se prouoluit, itaque turbat,

E 4 si mo-

si mouendi obtinet facultatem. Hæc Aristor. quibus facilè, quod diximus, patet. Non iuerim tamen inficias, uti memorauimus, quin aliquid uacuare pharmacum destillatione exceptum possit, tùm quòd nō omninò terrenis partib; libere; est enim qui destillat humor, ex quatuor elemētis concretus: tùm quòd satis compertū sit, decocta & diluta id facere; licet rosè dilutum soluat, stillatitius liquor non soluat; & lac, Dioscoridis & Galeni testimonio, ex animalibus emunctum, quæ scammonium, aut Veratrum, aut Tithymalum depascuntur, potum, mirificè uentrem deijcere; & nonnulli scribunt, oleo, quod ui ignis, ex mirrhæ uncia, & aloës libra destillauerit, curua cucurbita, si stomachus inungatur, stупpaque supponatur, aluum solui: animaduertendum tamen, cū eliciantur destillatione aqua & oleum, ut oleum ab aqua, cui supereminet, separaretur: Quanquam autem neq; locus, neque consilium est disputare, quomodo medicamēta trahant, an ob similitudinem substantiæ, ut Galenus, an proprietate quadam, ut Auicennas in Galenum putauit, ea ratione ductus: quia si similitudine traheret, caro carnē, & aurum aurum traheret; opinor enim nihil, quod à Galeno dissentiat, ipsum dicere: nam & Galenus scribit similitudinem inesse substantijs, non identitatem; cōtrarium enim cernimus: nam neque ferrum attrahit ferrum,

DE DESTILLAT. SECTIO I. 73
rum, neq; caro carnem, sed lapis sideritis fer-
rum; caro sanguinem; differūt enim mea qui-
dem sententia, idem & simile: Illud tamen
nō omitam, quod ipsa probare facilè potest
experientia, Magnetem alium magnetem tra-
here, cū tamen non modò similis sit, sed ea-
dem specie; quanquam aliqui id ferro, quo
magnes tangi, & intingi solet, tribuāt, uelint-
que eius intinctus ratione magnetem trahi.
Sed hæc in aliud tempus reijcientes, cū præ-
sertim Philosophus, ac medicus clarissimus
Hieronymus Fracastorius probabiles admo-
dum causas libro suo aureo de sympathia ad-
duxerit, illud ad institutum nostrum reuoca-
bo, quòd si pharmaca, quæ aluum soluunt, u-
bi diu mixta permansere, debiliora ob ferme-
tationem redduntur, atque idcirco quæ uio-
lenter, ac quarto excessu trahunt, commo-
diùs catapotiorum forma exhibemus, quòd
plus fermentata sint, & minus uiolenter a-
gant; quæ uerò primo, aut altero gradu sol-
uunt, præberi recentia debent, alioqui uis e-
orum ferè tota abiret; quid seruari in destilla-
tione poterit, quod aluum deijciat, nisi admo-
dum exiguum? atque idcirco, quæ è florum
persicorum scammonij, turpetiq; æquis por-
tionibus, balneo Mariæ, aqua, à quibusdam
magno arcano, elicitur, modicè admodum
soluit, quemadmodum, & Elebori nigri radi-
ces, purpureos flores habentis; has enim re-
E 5 centes,

centes, ardente aqua macerant, inde igne primùm leui, mox auctiore, dum liquor ascēderit omnis, destillant. Aqua ardens deinde ab ellebori substantia separatur, igne leuissimo balnei; in eo quod remanet, dissoluit sacchari candi, quod satis esse uidebitur. Datur epilepticis ad grana tria cum aqua mulsa, uel cōmuni, in qua hippoglossum fuerit decoctum. Alij accipiunt ligni aloës, cinnamomi, turpēti, aloës epaticæ, colocynthidos cuiusque drach. .i. caryophyllorum, croci, singulorum scrup. .i. Moschi optimi drach. .i. Iulepi uiolacei libram; quibus imponunt aquæ ardentis circulo actæ libras duas: & ubi macerata fuerint duodecim dierum spatio, percolant, tribuuntq; ad drachmas duas atq; etiam tres: & quanquam hoc pharmacum pleriq; miris laudibus efferant, ego parùm aut nihil ei fido; quòd nimis calefaciat & siccet, plurimum ingratum sit, & minimè aluum cieat, aut certè pusillum; Imminetq; periculum ne huiusmodi medicamenti agitati humores, & tenuiores redditi, nobilioribus partibus imbibantur, aut in penitiores meatus illapsi, magis deinde obstruant; aqua etiam ardens sua siccitate, euacuentem uim infringere plurimùm potest.

HIE.

75
HIERONYMI RV,
BEI RAVENN. DE
DESTILLATIONE,

Sectio secunda.

De Pane. Cap. 1.

NE QVA QVA alienū ab hac tra-
ctatione nostra fore putamus, ad-
minus uniuersalia, ab his, quę ha-
ctenus in uniuersum dicta sunt,
descendere; idcirco quędam si-
gillarim in medium adducemus destillatio-
ne elicita, tamen si paucula uideantur fortasse
haud ita proprię destillationis naturam subi-
re. Primus autem nobis occurrer panis, ē quo
aliquot stillatitij liquores eliciuntur ad medi-
cum maximē negocium faciētes; nam panis
recentis, atq; uti ē furno extrahitur, adhuc ca-
lentis, medullam, uitreis organis destillant,
eiusq; aquę stillatitię uncias quatuor epilep-
ticis magno usu prębent; pleriq; tamē pul-
ueres addunt, quę illi affectui proprię aduer-
santur, cuiusmodi asserunt lupinum dentem
esse, ad drachmam exhibitum. Alij panem
ipsum in patina alueolouē ponunt, sic ut
fundum ne attingat, lignę crati superpo-
nentes, alioq; alueolo aut catino contegunt,
& panno lineo ne spirer, aut citò frigescat,
inuol-

inuoluūt: nam destillat aqua, cuius est ad surditatem usus, & ad restituendas uires, cerebri præsertim & cordis, si nō nihil croci addatur. Potest, & panis calens, uti dictum est, generoso uino infundi, inde statim uitreis organis, tepente balneo, rimis optimè glutine stipatis, destillari liquor; quem pleriq; denuò, eiusdem calore balnei destillant; asseruntq; opportunum huius aquæ usum, stomachum roborare, putredinem arcere, & sanitatem tueri, quod ob substantiæ familiaritatem non est absurdum; necesse autem est pauco fermento panem ad hos usus adferre.

De uino. Cap. 11.

QVI è uino destillatione elicit liquor, cum recentiores Græci (nam ueteres ignorarunt) *οἶνος ἄγνα* appellarunt: Latini uerò Aquam uitæ, quod uitam putent eius usu seruari incolumem ac diuturnam; quæ duo maximè optare humana mortalitas consuevit: Aquam etiam ardentem dixere, quod ardeat igne admoto, siq; ea madescat pannus lineus, cū flamma incenderis, uritur, si multiplici destillatione omni prorsus phlegmate fuerit liberata; alioqui cū ipsa ardeat, lineus pannus illæsus remanet, quod ioci materiam plurimis præbere consuevit: Itaque cū aqua dicatur, quod aquæ speciem humoremq; referat, diuersam tamen, ac potius aduersam naturam habet. Est autem pars uini tenuior,
ac

ac magis ignea quā uario organorum genere eliciunt: Pleriq; enim è plumbo, aëre, aut stāno uitem concuam ac multiplicibus gyris contortam, unde & aquam uitis appellarunt, adhibuēre; quam ne uis ignis & organi caliditas halitus tennes cōburerent aut dissoluerent, ne uis ipsum liquesceret organum; in uase frigida pleno constituebant; quo nunc modo, qui magnam huius aquæ copiam eliciūt, utuntur; cū tamen alij cucurbitam uitream rectam, cui sit pileus rostratus impositus, rimis optimè stipatis, accipiant, igne inferiùs leui, ex lignis dulcibus, aut carbonibus admoto: Qui certè maiori laude digni sunt, quā superiores, quòd metallica illa organa, uti memorauimus, nescio quid ualitudini aduersum afferant, longo potissimū usu, maximè perniciosum. Quòd si uitem illam contortam uitream facerent, longè præstaret, cum multiplici illo gyro, maiorem tenuitatem acquirat: neq; enim cū ijs sentio, qui longa illa uia, & anfractu, hebescere, debilioreq; fieri uini spiritū, densioreq; amittere substantiā suam putant, cū potius aquea portione penitus destituatur: Quanquam si uitrea cucurbita recta, collo, cubitis saltem tribus, longo, aquam detraxerimus, is mihi optimus & compendarius etiam modus uisus semper fuit; nam purissima tantū, tenuissimaq; pars, quæ alioqui repetitis quæritur destillationibus,

bus, unica habebitur: An uerò destillatio persequenda sit, dum guttarum quasi funiculus, qui in rostro conspicitur, sit continuus, tuncque desistendum cum uiderimus funiculos illos quasi interruptos, quod Cardanus de rerum uarietate lib. 10. cap. 50. scripsit, ego nequaquam putauerim, quando non adeo uehementem adhibere ignem oporteat, ut guttam tangat gutta, & idcirco multi candelæ unius flamma, quod temperato uniusq; modi calore sit, eam eliciunt, & quidem, mea sententia, non ineptè: sunt & qui duplici uase; nempe repētis aquæ balneo, aut fumo, quod præstat; nam neque aëreæ partes tenuiores dissoluuntur, neque fumum, quidquàm uel aliud cetri odoris redolet. Vinum præfertur optimum, & ut inquit Hippocrates, uinosum, nequaquam corruptum; refert enim, ut diximus, forma, qualitates materiæ unde elicitur: Sit etiam odoratum, cum mirificè uires odor reficiat; non admodum nouum, & unius saltem anni, quod tamen decimū octauum mensem non excedat. Aetatem nunc uini, more nostro, quo passim loquimur, accipio, non ut Veteres dicebant; Dioscorides præsertim, qui septimo anno uinum dicebat esse in media ætate, libro suo Quinto de materia medica; quemadmodum & Galenus, ipsum secutus 7. Method. cap. 6. Tamen si annorum numero uini ætatem nequaquam posse definiri puto, sed

sed id accipiendum & à regione, in qua est uinum, & ab ipsa uini substantia, cum ipse asserat Dioscorides Hadrianum, & Mamertinum in Sicilia ocissimè inueterari, & Digestis de tritico, uino, oleo legato, Hermogenianus ait, ex usu testatoris legatum aestimabitur: id est, quot annorum uino pro uetere utebatur, & infert Vlpianus, uetus accipi, quod non est nouum. Sed non est quod de ætate plura dicamus, quando; ut scribit clarissimus Fracastorius, ea de uini temperamento sententia, quam Paulus Rhamnusius, uir doctissimus, amicus meus, cætera Fracastorij, paterni amici, opera colligens, & in lucem proferens, illis adiecit, ætatum ratio apud nos iam exoleuerit. Ad colorem itaq; transeamus; nam Sauonarola nigrum albo præfert, quod densiore, ualidioreque substantia sit, licet forsan non adeo penetret; Verùm ignis acuit omnia ac separat, itaque minus aquæ, mea sententia, elicietur ex nigro, quàm ex albo. Album itaque potius acciperem; aut rubrum; secus autem in chymicis, ubi fæcum usus est, ut plurimum salis extrahatur. Album autem nunc intelligo non aqueum, sed quod nigrum rufumue non sit, generosum tamen, & reliquis iam enumeratis qualitatibus præditum: Nam Dioscorides libro quinto, Falernum, quod inter Italica uina principem locum obtinet, album appellat, cum
tamen

tamē si exactē loqui uelimus, ex Galeni sententia 6. Methodi, innumerisq; penē locis, sit flauum. Flaua igitur, & subflaua, & fulua uina, nunc alba uocata sint, de quibus Raimundus etiam intellexit, cū album uinum in distillanda ardente aqua laudauit, parte 2. lib. 1. de Quinta essentia. Dubitat etiam Sauonarola quo sapore uinum sit accipiendum, dulceq; eligendum consulit, quōd, Auicenna teste, stomachus nullum saporem dulci præferat, & si terrestre nimiū sit, ui tamen ignis ad spiritus naturam adducitur, eritq; aqua inde educta suauior, & magis naturæ amica. Sed si uini sapores in aqua ardente seruariantur, id fortasse aliquid faceret, sed tenuiores partes ita separantur ui ignis, ut nihil inde seruetur, quod si seruetur, id phlegmatis, crassarumq; aliquid partium fuerit: ita enim crassum est uinum dulce, ut dicat Galenus de uitus ratione in morbis acutis com. 2. uinum nullum tenue exquisitè, esse dulce: Quid igitur crassum quæramus, si tenue haberi potest, unde facilius transit in aquam ardentem, & copiosior haberi potest? nā ex dulci, ob crassitudinem partium adeo pauci halitus efferri in sublime possunt, ut uix caput grauet; imo neque flatus, qui sunt ab ipso geniti, multum penetrant, sed diutius circa hypochondria morantur, ipsumq; oleo comparat Aristoteles 4. Meteor. t. 47. quamobrem non inebriat,

DE DESTILLAT. SECTIO II. SI
briat, non concrefcit frigore, & uritur. Itaque
ego uinofum uinum, & meracum, quod, ut
Galenus ait, iure aquofo opponitur, & pluri-
mum aquæ in miftura fufinet, longè omni-
bus prætulerim. Nouum reijcimus, quod nō
dum perfectionem acceperit, & aquea pluri-
mum ac terrea fubftantia fit, & minus defæca-
tum. Quamobrem fatis conftare poteft, quas
habeat uires aqua ardens feu Quinta effen-
tia è multo feruentis dolio, autumnî tempo-
re, educta, eo modo, quem Vltadius docet;
nam & paucam, & aqueâ elici neceffe fuerit:
Veteris uini tenuiores partes abierūt; quan-
quam ipfius fubftantia tenuior efficiatur, ut 4.
Meteor. 48. Arist. & II. de fimpl. med. facult.
Galenus fentiunt; quamobrem & aptius eft,
quàm nouum, ut deftilletur. Vas autem im-
pleri ad dimidium, uino debet, educiq; tertia
pars; quāquam non una eft in hoc auctorum
fententia; nam decimam tantum partem ple-
riq; detrahunt, quā repetitis deftillationibus
omni prorfus phlegmate liberāt. Verū Sauo-
narola animaduertit in curādis morbis acri-
orē fieri debere; in tuenda uale tudine, minus
acrem; ubiq; tamen humiditatem ipfius, qua
fpiritibus noftris propior efficitur, feruantes;
nā ipfam plerumq; repetitis deftillationibus
amittūt. Itaq; pro tuenda uale tudine fatis fo-
re putant, fi primò quidem ad dimidias extra-
hatur, deinde uerò ad tertias. Curādis autem

F morbis

morbis tertio destillare oportet, tertiâq; ppetuo partē colligere, uinumq; semper scribit esse optimum debere, cuiusmodi Creticū illud est, quod Maluaticū uulgò appellamus. Cæterum, ut dicam quod sentio, nullus esset in secunda ualitudine usus huius aquæ, quādo neq; uini ueteris; si Dioscoridi credimus, scribēti, uetere uino neruos lædi, & reliquos sensus, & in secunda ualitudine, si innoxie sumendum est paucum, idq; aqua dilutum bibendum: quantò igitur minus, aqua ardente, quæ est longè calidior, ac tenuior, utendum erit? Sed inferius hæc tractabimus. In aduersa aut ualitudine uel imminente, uel quæ iā adest, cū attenuandi, penetrādi, calefaciendi, siccandi; cōsiliū fuerit (neq; n. aliās hac aqua utimur) melius oīa hæc efficiet, quæ repetitis destillationib. aqueā omnē partē deposuerit, pannumq; quod in ipsa maduerit, incensa, comburet; aut in uitreo cyatho posita, accensa; nihil humoris relinquet: quæ eadē signa, cum Sauonarola in sua aqua postulet, quomodo cum paucis, quas requirit, destillationibus cōueniant, planè ignoro. Eo igitur uterer destillādi modo ardentem aquam, ut omninò nihil, aut certè parū aqueæ partis secum habeat, si qđ pollicet, efficere illā uelimus; nā p tuenda ualitudine, nulla aqua ardēs, uino ipsi puro, claro, odorato, & sapore iucūdo, moderatè sumpto, p̄stare uideat, qñ
ipsum

ipsum lōgè familiarius sit, ac conuenientius, quā ardēs aqua, humido caloriq; nostro infuso; cū neq; caliditate, siccitateq; excellat, ut aqua ardens, in qua destillāda, humidiores partes aut in fundo remanēt, aut calore renuant, & siccātur: & sit uinū multo humido aëreo peditum atq; ob id vitales spiritus restituat, cerebrū expurget, excitet intellectū, innatū auget calorē, cibi appetentiā pariat, stomachū iuuat, alimentum digerat in uniuersum corpus, roborat uiscera, ad tuendam tandē ualitudinem mirificè conferat; quod & Arist. 30. Sect. Probl. primo scribit, & Petrus Andreas Matth. luculentissimis suis in Dioscoridem Commentarijs, experientia in se ipso facta, testatur; uerumq; ob id reddit Plinij dictū scribentis lib. 14. ca. 6. Liuiam Augustam octuaginta duos annos uitæ, uino Pucino referre acceptos, nō alio usam; scribitq; Matthiolus, rusticos lapidię incolas, cū uinis Pucino cognatis utant, rarissimè ægrotare, & diurnā admodum uitam, ad nonagesimum scilicet, & centesimum annum producere. Maximè autem defectus animi remedium, uino factū, uini uim ostendit, in uitali uirtute tuenda, firmandaq;. Non negauerim tamen, quin adhuc sani, quibusdam tamen humoribus crassis, & obstructionibus læsi, ut impendens uitetur morbus ardente aqua uti possimus, quod inferiùs demonstrabimus.

F 2

Ipsam

Ipsam autē ardentem aquam, triplicem faciunt; nam alia simplex est; aliam appellant Quintam essentiam; tertiæ, compositæ nomen imponunt, quod quædā addāt. De simplici uerba hætenus fecimus, facturiq; inferius sumus. Quintam essentiā è uino, primo, quòd sciam, Raimundus Lullius docuit, cum & primus aquam ardentem plurimum illustrauerit: nemo enim ante ipsum de huiusmodi aqua plura scripsit, nemo eam ad plura adhibuit. Sic autē Quintam essentiam parat. Aquam ardentem in uase locat uitreo, uel canis brachialib. appellatis composito, uel ansis cōcauis, & uacuis utrinq; dispositis, quod à figura quam Pellicani refert, pectus sibi rostro scindentis, Pellicanum uocāt. In eo aqua ardens optima clauditur, simoq; obruta, temperato assiduoq; calore sursum, ac deorsum circulo agitur, dum Quinta essentia, colorē cœlestem referens, separatur à fæcibus, quæ turbido sunt colore; hancq; aiunt ferè incorruptibilem, nulliusq; qualitatis participem; quamobrem Quintam essentiam appellant, quasi cœlo; cui, teste Aristotele, ueteres Philosophi id nominis indiderunt; similis esset. Odorem, scribit, suprā quàm dici posset, suauem referre, sicut ei nulla huius orbis fragrantia comparari, nihilque suauius percipi queat: ad angulumq; domus locato uase, trahi omnes, qui ingrediuntur, miraculo penè inuisi-

DE DESTILLAT. SECTIO II. 85
inuisibili; quòd si supra turrim uas constitua-
tur, aues omnes ad quas peruenerit odor, ita
allici, ut circa ipsum immobiles maneât. Hęc
signa docet Raimundus Quintæ essentiae iā
perfectæ; quæ si absuerint signa, uas iterum
claudatur, loceturq; ad circulandum, dū ad-
sint. Atq; in his, Raimundus, posteriores ferè
omnes, asseclas habuit, ipsumq; in primis Sa-
uonarola, deinde Vlstadium, qui uarios ef-
ficiendæ illius modos, uti quoq; Raimūdu,
describit. Hieronymus etiam Cardanus eos
sequitur, qui lib. 2. de subtilitate: Cū ardens
aqua, ait, diuturno circulationis motu tenui-
tatem retinens, caliditatem, acumenq; sapo-
ris, ac odoris exuerit, æther est; ac tum primū
fragrat: est enim nihil aliud odor fragrans,
quā acutus cū moderatus extiterit. Igitur
ardentem aquam, si ad temperamentū redie-
rit, tenuitate retenta, necesse est fragrantem
fieri, & si fragrans fiat, necesse est uicissim in
æthera esse conuersam. Hęc Cardanus; Quā-
obrem Sauonarola, omnibus eam morbis
profuturam scribit: Aethera autem Cardanus
intelligit substantiam tenuissimā mobilem,
quæ motu calorē temperatū retinet, & tū plu-
rimum; quæ uires omnes conseruare potest;
& uitam producere. Sed utinam uiueret nūc,
uir clarissimus, medicusq; præstantissimus,
Bartholomæus Eustachius Sācto Seuerinas,
magna mihi beneuolentia cōiunctus, qui in-
F 3 genti

genti rei medicę damno, superioribus annis,
dum arthritide totus contractus, Roma, Fo-
rumsepronij, curandæ causâ ualeitudinis
Iulij Ruuerei Cardinalis Vrbinatium amplis-
simi, Archiepiscopi nostri, cuius ipse gerebat
medicū, cōtenderet, in itinere obiit. Is enim
(ut de me taceam) experientia ipsa, quā fece-
rat diligentissimè, testari posset, aquam ardē-
tem, si non mense solū integro, sed duobus,
atq; etiam tribus mensibus, imò uel anno to-
to, circulo, ut Raimundus præscribit, agere,
ad id odoris, suauitatisq; nunquā peruentu-
rā; ac potius calidiorē in dies, acrioremq; fie-
ri, ut quisquis uelit, facilè potest experiri, & ra-
tio ipsa ab igne ac motu desumpta psuadet.
Quanquam illud non absolutè de aqua ardē-
te, simplici ac pura, ut posteriores putarunt,
Raimundus intellexit, sed de ea in qua disso-
lutū fuerit metallicū corp⁹. Canone. n. 2. par.
2. primi lib. sic scribit. Hæc uerò Quincta essen-
tia sic circulo acta, & rectificata, non illa præ-
dita odore fuerit, nisi corpus sit destillatū in
ea. Hęc ibi: Quę quo modo fieri possint, & an
uera sint, alterius est negocij disputare. Illud
miror, uiros doctissimos hæc non animad-
uertisse. Itaq; hanc Quinctam essentiam, non
alio loco, quàm aquam ardentem purissimā,
ac sincerissimam, omni prorsus aquea parte
liberatam duxerim; quod & uidetur Cardan-
parum sibi forte constans asserere, cū ait: Ae-
ther

ther plurimum caloris retinere. Composita uerò, q̄ tertiū genus erat, aromatib. quā plurimis additis, faciūt; qđ inferiūs docebimus.

Aqua ardens simplex & purissima, calida, & sicca est, quarto ferè gradu, sed tenui adeò substantia, ut efficere ea nō possit, quę alia, tertio excessu calida & sicca solent. Id colligitur tū ex ijs, quę facit, tū ex ijs, quę patitur: celeriter enim accenditur, sed cū non ita celeriter cōburat, aëreę nō nihil humiditatis in ea inesse, Sauonar. optimè putat; qua humiditate cū careat aqua separationis auri ab argēto, licet calidissima, & siccissima, nō uritur. Aqua igitur ardēs ob aëream hāc humiditatē, nostro humido ac calori familiare qđpiā habet. Itaq; cū tenuissima sit, miscet se humido primo, solida penetrās, & excrementa separat, q̄ in illo cōtinent. Quia uerò calidi plurimū habet, eijcit impurū qcqd est, naturalēq; calorē, ubi est imbecillior, & frigidis opprimēt excremētis, instaurat. Dolori capitis antiquo, & quē frigidī succi pepererint, medet, si naribus trahat, aut ore nō nihil cōtineatur: qui ob nimiam frigiditatē, ac humiditatē memoria labant, si occiput abluerint, iuuātur; frigidis destillationibus, & paralyfi prodest, si pāni hac aqua madēres, locis læsis imponātur. Idē faciet cōuulsioni, p̄sertim si cū sanguine leporis mixta, mēbra maduerint, nisi tñ à siccitate aut inanitione conuulsio ortū duxerit. Omnibus tandem

frigidis cerebri affectibus profuerit, si rectè adhibeatur. Surditati quoq; & aurium sonitui, narium quoq; grauedini, seu Corizæ, & obstructioni. Ad linguæ paralyfim, & dolorè dentium, quem frigiditas genuerit, optimè facit, ipforūq; putredinem ac gingiuarū coërcet. Morbis item oculorum frigidis, si extrinsecus abluantur, aut, cū à stomacho originem ducunt, si bibatur, prodest. Verū quod cōspexi, non inuoluā silentio, nobilem uirum suffusione laborantem, cui usu ardentis aquæ in oculo impositæ, cū materia ipsa concreta decidisset, ipse etiam humor albugineus manauit, cornea quoque tunica, aquæ ui, nonnihil exesa; cumq; aliqua esset in spe recuperandi uisus, omnem amisit. Admodum igitur sobriè ac diligenter oculorum affectibus hac aqua medendū est, quā mirificè ad lachrymātes oculos efferunt, sed nequaquam initio, nec dum lachrymæ calidæ fuerint, & interius ortum habuerint. Verū hac in re non est prætermittēdum Sauonarolæ consilium, qui putat rosacea, aut stibio temperandam. Vocem frigiditate læsam, ablatamq; restituit; malè olentem halitū corrigit, si præsertim à stomacho ducat originem. Asthmatis, cordis tremori, cū eas frigiditas, flatusq; pariunt, succurrit egregiè. Vesicas humoresq; qui è mammis mulierum exeūt, siccat. Stomacho frigidiori plurimū cōducit: flatus enim discutit, & qui

qui inde dolores gignuntur, soluit. Sauonarola testatur, Ioannem Franciscum Gonzagam, primum Mantuæ Marchionem, cū innumeris penè ad stomachi dolores, quos à flatibus patiebatur, remedijs usus fuisset, nullum huic ardenti aquæ par, aut simile inuenisse. Sed modus hac in re adhibendus est, Iecinoris, ac lienis infarctus expedit: Hydropi, quam pepererit frigiditas, conducit; quo casu multi ad dimidiam oui testam, præbent. Renibus & lateri calens imposita, dolores eorum frigidos, coli etiam, cæterorumq; intestinorum pota, & deorsum infusa, leuat. Idem de arthriticis, podagricisq; doloribus facit, testaturq; Sa- uon. se Forliuij quendam uidisse hac aqua, tū interiùs sumpta, tum exteriùs adhibita, mandentibus pannis loco doloris impositis, coxendicis dolore, iam tamē inclinante, liberatum. Neruorum quoque incisorum dolori remedio est; nec non & cauis uulneribus quæ occalluerint, & malignis ulceribus prodest. Febris quartanis pituitosis (nam è crasso contumaciq; crudo humore in stomacho congesto febrē gigni posse, quæ quarto quoque die affligat, scribit Aristoteles) succurrit, si duabus, ante accessionem, horis exhibeatur, cum his, quæ melancholiæ aduersantur: haud dissimiliter cæteris à frigida materia febris opitulatur. Illud tamen in omnibus est animaduertendum, ante huius aquæ ardentis u-

F 5 sum,

sum, ut euacuationem humorum, qui morbum faciunt, moliamur, & inclinante iam morbo, quartanis præsertim febribus, exhibeant: cumq; breui temporis spatio opus expleat suum, si intra horam, ut monet optimè Sauonarola, quod quærimus, non efficiat, foris præsertim adhibita, repetendus usus est, aut cum deßiori materia coniungenda. Pueris, & adoleßentibus, sinceram, nulloq; mixtam, aut uino, aut iuri, aut alteri huiusmodi rei ex medicorum præscripto, nequaquam dandam esse puto, quemadmodum de Theriaca scribebat Galenus, ad Pisonem; si is eius libri auctor fuit; nam eius caloris magnitudo, uires puerilis caloris superat; quamobrè & puerile corpus facilè dissoluit, & complantatū spiritum celeriter extinguit, non aliter atq; lucernæ flammam, plusquam cōueniat infusum oleum. Senibus rutiùs præbetur, ijs præsertim, qui frigidiores sunt stomacho, humidioresq; neque tamen quotidie, sed altero, aut tertio quoq; die, ut doctissimi medici consulunt, habita ratione temporis, regionis, consuetudinis, atque huiusmodi reliquorum. Quoniam uerò Galenus refert 4. Methodi medendi, ex Hippocratis sententia: Ulcera madefacere: id autè est, abluere, quæcunq; ea fuerint, nisi uino non oportere: nam siccum sano uicinius est, humidum uerò non sano: idcirco dicere Arnaldus consueuerat, cruda & recentia uulnera, aqua ardente abluta, ce-

DE DESTILLAT. SECTIO II. 91
ta, celerrimè ad sanitatē perducī, quippe quæ
insigniter deficcet. Scribit Sauonarola aquā
hanc ardentem, gemina caliditate præditam;
Elementaria, qua corpora calefacit, exiccatq;
& cœlesti ac uitali, à uino contracta, quam, ui-
no, uis Solis dum generabatur, impressit; ca-
lor enim cœlestis, cum elementari coniun-
ctus, generat, uitamq; largitur; quamobrem
tradit Arist. à Sole atque homine hominem
gigni; hincq; est, quòd uinum, uitalem robo-
rat uirtutem, fœcundosq; homines reddit. I-
taque ardens aqua, elemētaria caliditate ex-
crementa absumit, cœlesti, spiritus generat,
uitamq; producit. Cæterum nunquam ego
duplicem hunc calorem affirmavi, tametsi
Conciliator, Diff. 48. Gentilis Fulginas in pri-
mam quarti, multiq; grauissimi uiri, & anti-
quiores, & recentiores, Ioannesq; præsertim
Fernelius, uir doctissimus, lib. de abditis re-
rum causis, secundo, id grauissimè, longoq;
uerborum ac argumētationum cursu astrue-
re conentur, uerbis etiam ex Aristotele 2. de
Generatione Animalium cap. 3. multisque
præterea locis adductis. Nam frustra multa
ponimus in natura, cum paucioribus æquè
fieri possit, præsertim cum ex 2. de Animal.
41. constare queat, eundem calorem, ut à cor-
porib. cœlestib. temperat, est, eorumq; uirtu-
te agit, esse cœlestem; cum autē propria ignis
forma, nullaq; alia regitur, elementariū dici;
quod

quod & lib. de respirationis causis affirmat, cū de nutritione, coctione, & huiusmodi loquēs, eaq; igne tribuēs, ait *πυρὶ γὰρ ἐργάζεται πάντα*; Sensus enim tactus, qui harum iudex qualitarum à natura constitutus est, nullam inter hos calores differentiam cōstituit. Et huius fuisse sententiæ uidetur Galenus lib. 5. Comment. in 6. epid. ubi explicaturus uerba Hippocratis cū ait: Hominis anima semper producitur usque ad mortem, sin autem igne excanduerit, simul cū morbo, & anima corpus depascitur; Nempe, inquit, quòd insitum calidum, cui maximè corporea opera Hippocrates tribuit, igneum factum non solū prima munera obire non possit, sed neque corpus nostrum alere, quod ipsius erat primarium officium, imò cōtra perdat, atque ut ignis, liquefaciat, nobis ratione contemplantibus, & corporis eliquationes à perurentibus febribus factas euidenter cernentibus apertum est. Hæc Gal. quibus etiam patere potest, Hippocrat. duplicē hunc calorem, tāquam specie essentiali (nam de accidētali non repugno, id enim Auer. 1. de substantia orbis dixit) inter se diuersum non cōstituisse, nec ab eius mente abhorreere cū Gal. dixit, Febrem esse calorem naturalē in igneū mutatum: ipseq; citatus è 2. de gener. animal. Aristot. caliditatem uiuificam generationis, nequaquam dixit cœlestem, sed proportionē respondentem cœlesti: inquit enim esse

ἀναλόγῳ

ἀναλόγῳ τῷ τῶν ἄσπερων σιγῇ. Sed hæc aliàs opportuniore loco forsan disputabuntur. Tot autē dixi, ut pateret nulla alia caliditate aquam ardentem præditam esse, corpora q̄; nostra iuare, nisi elementaria; ea q̄ue caliditate efficere opera omnia, de quibus diximus. Quamobrem qui calidiore temperamento, ætate q̄; sunt, & calidis morbis laborant, nequaquam caliditati cœlesti nixi, hac aqua utantur; ad iecur enim & renes, ob tenuitatem, copiosior præsertim sumpta, pertingit, & pectore calidiore præditis, suffocationem parit, ob refrigerationis defectum; sunt qui æstate eam temperent aqua rosacea, in qua saccharum dissolutum sit, morbis q̄ue calidis adhibeant, frigidis mixtam remedijs, quemadmodum in semitertiana, piper; sed hoc peritissimi fuerit medici opus. Maximo autem abusu & damno, qui hesternam adhuc crapulam ructant, atque ob id grauari stomachum sentiūt, eam potant; hinc enim membrorum resolutiones, hinc tremores, plurima q̄; huiusmodi incommoda ducūt originem: cū enim hæc aqua tenui substantia sit, in humores ac cruditates merfa, quod ab ea expectatur, efficere non potest; sed superficie tenus agens, leuiorres partes secum in caput rapit, quæ facilè ob tenuitatem in principium neruorum imbuntur; unde paralyse ac tremores, forsan q̄; apoplexiæ: & si absinthij succus, capitis dolorem

rem ciere scribitur, quòd ob suam siccitatem, ac caliditatem mordentem, fumos efferat ad caput, quid de aqua ardente dicendum? Nequaquam igitur multa cruditate refertus stomachus sit, tribusq; saltem horis, huius aquæ potus, cibum præcedat: sic enim facilè excrementa attenuat, expellitque & putrefactionem coërcet. Paralyfi, tremori, cæterisque frigiditate humiditateq; prognatis morbis, ubi inclinare cœperint, aut augeri desierint, fueritq; mînuta materia, plurimùm prodest. Vino pleriq; mixtâ eam accipiunt, alij aquis stillatitijs morbo, quem curare quærimus, proprijs, quæ tamē omnia prudentis medici cōsilio egent. Illâ cautè admodū & parcè bibât, qui sūt cerebro debiliori, & uini potu facilè lēdūtur. Idem ijs faciendū est, qui stomachi calorem imbecillū habēt; maior enim flāma minorem destruit, non solū quòd, ut scribit Arist. 3. Probl. 5. pabulum eius citò cōsumat, sed ut idem asserit 1. Probl. 58. quòd eam distrahat, ac dissipet: Noui, quibus Ephemeram febrē, & quibus tertianā, huius aquæ potus, etiā parcus, pepererit; cū tamen media hyeme illa usi fuissent; erant autem calidioris epatis. Refert quoq; Sauonarola, Ioannem Franciscum Gonzagam, primum Mantuæ Marchionem, qui huius aquæ usu plurimùm delectabatur, uti diximus, ita edoctus à Ioan. Tolétinati; medico ipsi clarissimo, ac do-

doctis. quāquā id utilitatis perciperet, in humoribus, uaporibusq; frigidis è stomacho disturbatis, quod nullum aliud medicamentū arulerat; tamen cū sæpius maiore quā deceret copia ob stomachi imbecillitatem illa uteretur, in eā imbecillitatē incurrisse, ut omne alimentū in uentū uerteret: ac nisi optima sex rerū non naturalium ratione fuisset usus, multò etiā citiùs mortem obiisset; quæ tamē contigit anno ætatis quinquagesimo quarto.

De ardente aqua, quā uocant compositam, satis compertum esse potest, magis calefacere ac siccare, quā simplicem, quòd densior quodāmodo fiat, & quasi crassior; quam obrem haud ita dissoluitur eius uirtus. Cumque simplex, generatim, calefaciat ac siccet, hæc appositis, quæ certum membrum ac morbum respiciant, medicamentis magis proderit. Nam si stœchadem infuderimus, caput respiciet; si sabinam, uterum; si eufragiam, oculos; Si thus, mirram, sarcocollam, & aloë, uulneribus conducet; atque ita de cæteris. Hæc enim omnia in ardenti aqua simplici infusa, sic uim illi suam communicant, ipsa autem amittunt, ut omni prorsus sapore priuata sentiantur: nam si in uino id accidit, in quo si Rhabarbarum, Cinamomū, Gingiber, aut huiusmodi res odoratas, tritas infuderis, uires, odoremque ac saporem induit, quanto magis in ardente aqua, quæ est calidior,

calidior, atque ob id magis attrahit? Viginti quatuor enim atque etiam minori, horarum spatio, quod infunditur, uim amittit, & aquæ eam largitur. Cùm autem multis modis parari soleat hæc aqua ardens, seu uitæ composita: illa tamen cæteris præstare uidetur, cùm medicamenta ipsa, non in aqua ardente, sed uino generoso immergimus, aliquotq; horarum spatio, nempe octo aut decem macerari sinimus, deinde destillamus; sic enim uires & liquor ex ipsis medicamentis unà cū ardente aqua eliciuntur, maioresque uires liquor ille stillatitius possidet. Hac ratione, magno aliqui arcano, ex radice gentianæ aquam eliciunt; & suam aquam seu elixir uitæ componebat Thadæus Florentinus, uir illustris, quem Michaël Sauonarola, Principem eius ætatis medicorum appellat: tantamque eius fuisse doctrinam cū experientia cōiunctam, asserit, ut Petrus Aponus, Conciliator uocatus; quæ docti omnes maximi faciunt; ex eius dictis libros suos conflauerit; omnesque cū antiquiores; tū recentiores medicos eius opera, ac medicamenta quæ præscribit, perinde ac Aesculapij, ueneratos fuisse, in manibusq; assiduè, magna reuerentia, habuisse, testatur; Floruit autem tercentis ab hinc annis. Hic igitur clarissimus uir, ita elixir suum, seu aquam uitæ compositam faciebat. Caryophyllorum, nucis myristicæ, macis, zedoariæ, galangæ,

langæ, piperis longi, piretri, corticum citri, sampfuchi, saluiæ, ammi, nardi Indici, xylaloes, cubebæ, cardamomi, cinamomi, menthæ, lauendulæ, costi, pulegij, origani, calaminthæ, calami odorati, stœchadis, chamædryos, chamæpityos, cuiusq; partes æquales, in pulueremq; redacta, uino optimo macerentur, inde leuissimo igne, uitreis organis, aqua excipiat. Primus liquor perspicuus, optimusq; erit; quemadmodum & secundus; tertius abijcitur. Eas autem esse huius aquæ uires asserit, ut uel extrinsecus adhibita, morbos curet: potest & nonnihil moschi, lineo panno inuoluti, addi, eo, qui Medico uidebitur, & ferre ægrotus poterit, modo; assidue autem in ipsa aqua moschi nodulus appensus maneat: cochlearis mensura bibitur, ieiuno stomacho: confert autem tremori, paralyti, colli dolori, quæ frigidus humor, aut spiritus genuerit: Tardat canitiem, iuuentutis robur conseruat, calculû in renibus minuit; Sed hæc ut efficiat, quarto quoq; die, portio huius aquæ commisceri debet uino, quod bibitur; & ad octo menses, ac potius ad annum hoc modo illa utendum est. Pleriq; referunt, in quibus est Gesnerus in Euonymo, M. Gallum, Caroli Imp. Medicum, annos centum uiginti quatuor uixisse usu aquæ, quæ constabat Cubebis, cinamomo, galanga, nuce myristica, caryophyllis, gingibere pari pondere; Saluiæ,

G seu

seu athanasiae, aut ambrosie quadruplo, ardē-
re aqua sexies è uino optimo destillata, quā-
tum est pondus omnium reliquorum, exce-
ptis, & destillatis. Alij Theriacam ardenti a-
quæ, per mensem, infundunt, sæpe agitantes
dum colorem croceum cōtrahat, eamq; præ-
cauendis uenenatis, pestilentibusq; morbis,
magno successu, præbēt, multoq; celerius pe-
netrat, & uires suas exercet; quod & Matthio-
lus in sua præstantissima antidoto aduersus
uenena, seruat. Ratiocinatur Sauonarola a-
quam ardentē simplicem, atq; etiam compo-
sitam, immune à putredine ac corruptione ser-
uare, cor humanum, in multos dies, idq; se ui-
disse testatur: Quamobrē id multò magis fa-
cturā in eo corde, cui anima adhuc inerit. Sed
Sauonarola uerè fuisset ratiocinator, si sola pu-
tredine in sanis hominibus, & uix unquam in
egrotantibus, non aliarum excessu qualitatū,
uti nimia caliditate, ac siccitate, quod in hec-
ticis accidit, interire cor posset. Sunt qui in a-
qua uitæ hyacintos, smaragdos, margaritas,
& huiusmodi gemmas, ad hæc aurum, argen-
tumq; prius macerant, inde extillant, in qui-
bus & ipse Sauonarola est, sed inani studio,
ac labore, quando nihil ex ipsīs elici hac sim-
plici aqua possit. Alij aquam uitæ compo-
sitam faciunt, uitrea cucurbita longissimo
collo, deinde curuato, tandem uerò latio-
re facto, ubi aromata condunt; nempe in
A; de-



A; destillantes, uti ex subiecta uasis figura conspiceremus. Cardanus libro 2. de subtilitate, elixiris compositionem docet, qua pater suus odorata pleraque; ligna & herbas ardentem aqua excipiebat, & in fimo sepulta curabat ut semiputrescerent, inde destillabat. Sed cum aqua ardens putredini resistat, & putrefactio obsit, macerationem debemus intelligere. Canos autem ait tardasse, dentes firmasse, concoctionem, memoriam sensusque; iuuasse.

Mentiri nos aquam ardentem, imò elixir uocatum, posse, idem putat Cardanus lib. de rerum uarietate, cap. 50. quòd cum in Scotia esset, Zythum, seu Ceruisiam Hibernicam, aqua ardente non parum prestantiorem, uiderit conflata ex communi Zytho, additis aromatibus, inde omnibus destillatis: Mentiri autem aquam ardentem nos posse scribit, solo gingibere, uel uini fæce, aut siliquaastro, iuniperiue semine, aut amaraco, uel serpillulo, cum auena. Cæterum ut uinum; id autem est uini saporem, fragrantiam, familiaritatem, quæ sibi cum nostro calore intercedit, sic mentiri non possumus, ut has uires habeamus; ita neque ardentem aquam, quæ inde elicitur. Caloris, & siccitatis opera, quæ

G a ex

ex alijs etiam præstantiora habentur, colligi poterunt, reliqua minimè: ars enim assequi naturā nō potest, nisi eius supposita materia.

E' uini fæce aridior, si tamen propriè fæx est; nam quæ de fæce uini Dioscorides scribit, hanc aridam non uidentur respicere, tamen si uires non admodū dissimiles sint; multa fiunt, ad rem medicam, & ad mulierum ornatum plurimum conducibilia. Hæc autem fæx, doliorum lateribus adhærescens, in lapillos quandoq; perspicuos pulcherrimè cōcrescit, Tartarumq; appellatur à chymistis. Primum quidem moderato igne, ne oleum exeat, aqua elicitur, quæ ad stipationes iecoris, ac ceterorum locorum intestinorum, præpurgato præsertim corpore, efficacior est multò, quam aqua uitæ ardens, quòd crassiori substantiæ innitatur; plurimumq; ictericos iuuat, putredinem humorum, & præcauet, & coërcet, atq; ut aliqui scribūt, initia lepræ tollit. Præterea nonnulli tartarum hoc in calcem albißimam redactum aqua ardente soluunt, septem dierum spatio, balneo repentis aquæ, inde igne primum leui, mox uehementissimo, eliciunt cum aqua ardente, oleum, quæ postea balneo Mariæ possunt inuicem separari: Quod reliquū est in fundo, in calcem iterum redigunt, mox destillant, uti suprà: idq; reperūt, dum totum tartarum in oleum abierit: Hoc autem oleum calore Solis in puluerem

DE DESTILLAT. SECTIO II. 101
rem exiccati aiunt, quamobrem tunc spiritū
ab eo, uti suprà factum est; eliciunt: & huius
granum unum, cū drach. sem. Mithridati, &
unc. i. aquę plātaginis, uel cichorij stillatitię,
omnes funditū ulcerū radices tollere asse-
uerant; quod nequaquā abhorret ab ijs, quæ
de uini fæce scribit lib. 5. Dioscorides. Sed
quo labore tartarum aqua ardente dissolu-
tur, sentient, qui experientur. Nō desunt, qui
ut idem efficiant, illud destillent chalchanthi
modo. Alij huic destillatio oleo, aquā uitæ
addunt, labore penè immenso, ne dicā inani,
cūm facilius haberi res possit. Pleriq; sic faci-
unt; Tartarum crudum, aqua uitæ optima af-
fusum, & per uiginti quatuor horas ibidem
maceratum, destillant, uase recuruo, igne pri-
mū leui, mox uehementi, ut in oleo chal-
chanthi extrahendo fieri consuevit, separan-
do tamen, quæ primò exit, aquam. Hoc pacto
oleum habebitur, & copiosum, & pulcherri-
mo colore, phtisicis maximè probatū, si in iu-
re ranarū optimè coctarum, huius olei gutta
exhibeatur. Curandis expurgandisq; ulce-
ribus mirabile scribitur. Multum etiam facit,
ut pestilentiam præcaueamus, si summæ na-
res eo inungantur. Sunt etiam, qui tartarum
in calcem redactū aqua communi calida dis-
soluant, quod facilè fit; dissolutū igne lento
exiccant, idq; quinquies repetūt, semper ta-
mē, ubi dissolutū est, filtro colant; quodq;

G 3 strend

stremò siccū remanet, affusa aqua ardēte opti-
ma, trib. dieb. equino fimo, aut repētis aquæ
balneo, macerant, inde aquam destillatione
excipiunt, manēte in fundo uasis, oleo quod
urinæ ciendæ maximè probatur, ad drachmā
exhibitur, cum duabus uncijs uini maluati-
ci acerbioris. Tabidos etiam præseruat. Alij
tartarum è uino albo perspicuum, accipiunt,
adduntq; resinæ terebinthinę, & herbæ aloës
æquas portiones; conterunt, conijciuntque
in matulam uitream; mox addito pileo ro-
strato, aquam extrahunt, quam fæcibus tritis
affundunt, inde destillant, igne semper uehe-
menter aucto in fine destillationis: reperunt
id uigesies ferè, dum totam fæces aquam com-
biberint, nullusque exeat humor, & ipsæ sint
fæces albissimæ; quæ loco humido supra
marmor positæ, in aquam abeunt, cuius in-
genres uires prædicant; nam eius scrupulum
cum iulepi uiolati duabus uncijs, potum, ua-
letudinem, uiresque firmat, lumbricos ene-
cat, iecoris ac lienis infarctus expedit, urinā
ciet, destillationibus prodest. Illud etiam hoc
loco nequaquam prætereundum duxi, quod
Albertus re, & cognomento Magnus, cuius
doctrinam nunquam satis mirari possum, lib.
4. Meteor. scribit, text. explicans 48. & 49.
quod. s. ubi pars aquea è uino educta est, re-
manent partes terrestres uini, infusę humidi-
tati pingui oleagineæ, & si substātia illa, ultra
subli-

DE DESTILLAT. SECTIO II. 103
sublimetur lento igne, egreditur oleum; qua
in re multum inter se uina differunt; nam quò
fortius uinum fuerit, eò minori copia aqueus
manabit humor, oleaginus autē maiori; con-
trà, quò debilius, tenuiusq; aqueus maiori; o-
leaginus minori. In rubeo quoque uino plus
oleagini humoris inest, quā in albo; in flauo,
quā in aqueo. Quanquam quod dicit Alber-
tus, cū uinum sublimatur, ueluti aqua rosa-
cea; quod primò ex ipso emittitur, humidita-
tem esse aqueam & insipidam, uidetur secus
se habere; est enim purior ac ardentior, ut ita
dixerim, pars, quam deinde aqua sequitur;
sed fortè Albertus omnem simul humorem,
qui oleum antecedit, nulla facta phlegmatis
separatione, accepit. Quæ autem hæc sit olea-
ginea pars, inferiùs, de auro loquētes, aliqua
dicemus.

De Aqua. Cap. III.

SCRIBIT grauiſſimus auctor Auicen. lib. 1.
Fen. 2. Doct. 2. Sublimationem, & destilla-
tionem aquas malas, meliores facere, & si
istud, inquit, non fuerit, decoctio faciet; qui-
bus uerbis anteferre uidetur, decoctionem
destillationi, cū decoctio faciat, quod nequit
destillatio; cuius tamen oppositum uidetur
affirmare Fen. 3. Doct. 5. cū docens, qua ra-
tione iter agentes, ab aquarum uarietate

G 4 lædi

lædi non possint (aquæ enim diuersitas longè deterior est, quàm ciborum) aquam, inquit, coquere, eam quandoq; clariorem reddit, & inter puræ aquæ substantiam, & id quod ei admiscetur, separationem facit, & maius hoc toto est, ipsam sublimando destillare: quod confirmare etiam Rasis uiderur. T. 6. cap. 22. Putat enim Auicenna, decoctionem nulla alia ratione tenuiorem reddere aquam, nisi quia aut spissitudinem tollit, quæ à frigore nascitur, aut descendere crassiores partes faciat, quæ cum aqua mixtæ fuerant adeo parvæ, ut sponte nec descendere, nec separari ab ea possint: Quapropter coctione nūquam crassiorem fieri aquam, sed semper tenuiorem scribit; quæq; partes ob coctionem exhalant, nihilo tenuiores ijs esse, quæ remanent. Sed hæc Auicennæ sententia, nequaquam accipitur ut uera, cū potius ueritati aduersari, experiētia ostēdat, aquāq; nimia coctione crassescere uideamus; neque enim simplex aqua est, qua utimur, sed mixta, quòd si mixta est, crassioribus necessariò ac tenuioribus partibus constat; itaque tenuiores prius euolabunt, agente in aquam igne: Quod cū ita sit, affirmare iure possumus, aquam, destillatione fieri meliorem, quàm coctione, tūm quòd destillando non imminet periculū, ne tenuiores partes euolarint, aut crassiores misceantur, tūm quòd cū aqua fuerit

fuerit in halitus uersa, actione ignis, tenue quiddā & aëreum acquirere uidetur, quibus magnus ille, & ut inquit Galenus, undiquaq; admirabilis Hippocrates, præponere aquam pluuiam, cæteris omnibus satis cōstat; aquas enim illas laudat Hipp. lib. de aëre, aquis, & locis, quæ leuissimæ, & dulcissimæ, & tenuissimæ, & splendidissimæ sunt; quæ omnia in aqua destillatione excepta inesse, nemo est tā huius artis ignarus, quin intelligere facile possit. Imò ipsi aquæ cœlesti præstare etiam crediderim, quòd neq; malum odorem habeat, neque facile putrescat, ut aqua cœlestis: Quamquam enim pleriq; eam, quæ facile putrescit, aquam, plurimū probent, idq; bonitatis aquæ potissimum signum numerent, quòd scilicet facile uinci possit, minusq; ob id negocium afferre naturali calori, id tamen contra esse arbitror; nec idcirco clari me est, ab Hipp. scriptum lib. 5. aph. 26. aquam, quæ citò calefit, ac refrigeratur, leuissimam esse; sed multum interest qualitatibus mutari, & substantia; non enim sequitur, ut quod illis facile alteratur, hac item facile mutetur; nam aër, cū maxime ob tenuitatē, facileq; alteretur in utramq; qualitatem, difficile tamē putrescit, ut sect. 25. probl. 20. luculenter docet Arist. Quæ aqua, tenui substantia est, citò labitur, ac penetrat, non innatat, neq; in præcordijs hæret, ut scribit idem Aristot. 3. sect. probl. 18. atq; ob id potui,

tui, & coctioni aptissima; sed quæ facile putrescit, cum substantiam indicet ad malitiam aptam, minus quoque tuendæ ualerudini conducibilem puto; nam & humores in corpore ex eo geniti facile concipere putredinem poterunt. Itaque meritò scribebat Dioscorides, eam esse optimam aquam, quæ dulcis est, syn cera, nullius omnino qualitatibus particeps, & quæ ne minimo quidem tempore in præcordijs commoratur; ad hæc quæ & facili uia fertur, & citra molestiam, nec inflationes creat, & minimè computrescit: quæ omnes conditiones, insunt aquæ stillatitiæ, uel ignis, sincerissimæ iam ac purissimæ redditæ. Dulcem autem intelligo, quo modo dicit lib. de alimento Hippocrates, cum scribit; Dulce ad potentiam, ut aqua; Dulce ad gustum, ut mel. Iure igitur præferri aqua stillatitia, cœlesti seu pluuiæ poterit; non enim aqua pluuiæ facile putrescit: quia tenuis, ut malè, meo iudicio, Auicenna Hippocratem tacitè arguens, lib. 1. Fen. 2. Doct. 2. accepit; quod scilicet agere in eam ob tenuitatem facile possit corrumpens terreum, & aëreum; id autem est, ut aliqui interpretantur, aëris, terræ uel externa caliditas; nam quæ est renuior, ut citius ob tenuitatem calefcit, ac frigescit, ita minus apta est, ut putrescat: quia maximè cocta sit, calorque ipsius ualidior: neque hanc adduxit causam Hippocrates; sed ideo putrescit citissimè,

mè, quòd, inquit, ex plurimis qualitatibus, ut explicat Oribasius, seu uti scribit Paulus, halitib. cōgregata est, atq; permixta, cuiusmodi non est aqua destillatione excepta: rapit. n. sol, non solum ab aquis stagnātibus, sed etiā ex ipso mari, & ex omnibus; in quib. aliquid humoris inest: inest autem in omnib. rebus. Quamobrem opus habent aquę pluuię, quę admodum inquit ibidē Hippocrates, ut decoquantur, ac excolentur; alioqui raucedinē, & uocis grauitatem, plurimaque afferunt incōmoda; quę licet Oribasius ex Galeno, accidere ijs dicat, qui aquam pluuiam potant, dum putrescere incipit; id tamen non esse ad mentem Hippocratis, facilē, qui legerit diligenter, intelliget; neque usquam reperi dixisse Hippocratem, eam esse aquam optimam, quę facilē putrescit, tamen si id Oribasius ex Hippocratis quibusdam dictis coniec- cerit; antea enim quā aquę pluuię excoquā- tur, non eas simpliciter optimas scripsit Hip- pocrates, sed hæ quidem, inquit, aquę opti- mæ sunt secundum hanc rationem, uerum o- pus habent, ut decoquantur, & excolantur: Tuncque ubi coctæ sunt, uerum est, quod de Diacodion scribens, dicit Galenus 7. de compos. med. sec. loc. aquam pluuiam eo medicamento conficiendo, addi; quò mi- nus sit obnoxium pharmacum putredini. Neq; uerò asserendum est, hoc de ijs tantum aquis

aquis dicere Hippocratem, quæ uentis inter se aduersis spirantibus decidunt; nam præter quàm quòd pleriq; , & præsertim 6. de morb. uulg. com. 4. 19. Galenus, has, dum tamē procellosæ nimis non sint, meliores putant, quã quæ silente cælo demittuntur, quòd motu magis attenuentur, & exhalationis calore, uapor quodammodo coquatur; quæ ratio multo magis in stillatitijs aquis ualere potest; satis patet, Hippocratem absolutè de aqua pluuia scribere, cùm easdem ubiq; malas odoris, ac facilitatis ad putrescendum qualitates, apponat: quod & Auicēna animaduertit. Efficitur itaq; ex his, aquam, destillatione, fieri ad potandum maximè commodam, & ualerudini conducibilem, omnibusq; alijs aquis præstare. Quòd uerò uideatur Auicenna præferre coctionem destillationi, id quidē ita non est, sed si id non fuerit, inquit, nempe si destillatio nō affluerit, nec illam possimus ad corrigendam aquam adhibere, decoctione saltem utemur. Illud autem non est omitendum, quod ubi aquæ malæ sunt, palustres ac putridæ, multiplici nōnunquā op̃erit destillatione, dum sapor malus omnis atq; odor abierit; quod indicabit sensus. Tametsi neq; omnis adscititia qualitas destillatione tolli ab aqua potest, præsertim si sint partes penitūs, & diuturno tempore commixtæ, ac nisi sensim, & miti admodum igne destillatio fiat:

fiat: Faciliùs.n.ebulliunt,& agitátur in ea,ma-
 reria,ob halituum collectionem, qui in inti-
 ma centrumq; adaçti, caliditatem plus iusto
 augent: Atq; idcirco in quibusdam thermarũ
 aquis;ubi sulphur adesse, cùm aquæ sapor o-
 dorq; & spumæ, si comburatur flamma, tum
 uena sulphuris eodem in monte reperta, du-
 bio procul testatur; si tamẽ eas quispiam de-
 stillauerit, nihil sulphuris inter fæces reside-
 re,uidebit, ob eam causam: quia sulphureæ
 illæ partes tenuiores, & optimè cum aqua
 mixtæ,in halitus faciliè dissoluantur. Quem-
 admodum & aquas ex herbis, corticibusque
 stillaritias,certum est earum odores, ac uires
 perpetuò retinere,cùm tamen, uel decies re-
 petitis destillationibus, earum rerum, unde
 detractæ fuerint, in fundo relinquunt nihil:
 quod animaduerrere ij debent, quibus de-
 stillatione uires nosse aquarum animus est.
 Verùm non solùm emendatur aqua destilla-
 tione, sed etiam ubi nulla est, haberi potest,
 hoc pacto; Vas in imo figulinum atq; rotun-
 dum, latũ cubitis tribus,tantundem in sum-
 mo, in medio autem septem,plus minus; al-
 titudine duodecim atq; ampliùs cubitorum,
 canalibus terreis totum refertũ, ita ut unus
 alium in emittendo aquam non impediat;
 ambo extrema nempe imum, ac summum a-
 perta habeat,& quæ occludi, ac reaserari pos-
 sint; inferiùs quidem ferrea lamina, superiùs
 pileo

pileo figulino, totum uitro intus oblitum: impletur magna parte ab extremo superiore herbis, lignis etiam in frusta incisis, & aqua cloacarum, aut stagni, aut si hæc non adsint, terra, uel sub diuo ante Solis ortum derasa; tunc enim de magis humida est rore aut imbre; uel profunde effossa in domibus: cum enim aqua terræ subsit, ut profundior est, eò humidior. Supponitur ignis lentus, & uasa in ambitu locantur: Vndique tantum aquæ profluit saluberrimæ, ut alendis pluribus hominibus sufficiat; nam ubi amplius non destillat, sublata lamina inferiori, detrahitur terra, aliaque imponitur: ita fit, ut modica lignorum iactura, plurimum aquæ habeatur. Albucasis puram aquam reddebat, accipiens ollam magnam, aquæ plenam, cui ligna sese intersecantia imponebat, ipsisque lignis, lanam mundam, optimè ablutam, & supposito igne, quicquid halitus in lanam tollebat, exprimebat; quanquam idem auctor & destillationē probat, de qua diximus.

De Aceto. Cap. 1111.

ACETVM contrario modo acuinū destillatur: quod enim è uino primum exit, tenuius & melius est, at ex aceto, nequaquam. Itaque priores duæ partes, quæ exeunt, reijciuntur, quòd minus habeant acrimoniam, tertia pars colligitur, quæ ut acrior, ita minus frigida, quàm acetum est; quod acetum,

DE DESTILLAT. SECTIO II. III

tum, tempore etiam fit acre, calidiusq; & tenuius uetustate, ut 11. de simpl. med. facult. & 3. de compos. med. per gen. Galenus docet. Tertiam partem, quam collegerunt, quidam ter aut quater supra fæces reponunt, ac destillant, ut euadat acrior, tum ipsarum fæcum, tum ignis ratione; forsitan enim (inquit Gal. 1. de simpl. med. fac. c. 17.) qđ in aceto est ueluti fæx, ipsum est, qđ caloris est particeps; Quòd si adhuc ignē adhibeas, ex fæcib. illis oleum extrahitur, & seorsum colligitur, ulceribus malignis optimū. Alij campana seu pileo plūbeo, patinaq; ærea, ut communis officinarum destillandi usus inualuit, acetū, nulla reiecta parte destillant, & eius aquæ stillatitiæ, quę dulcem saporem præsefert, ad quatuor uncias exhibent, cū uomitum ciere animus est; mirificè enim, & nullo labore aut molestia id ciet: in pueris ac debiliorib. duæ unciaë satis sunt; stomachū optimè purgat; sed ob qualitatem metallicam, quam secum affert, alsi duò usu, & nisi foràs ipsum quoque reijciatur stillatitium acerum, uisceribus officeret. Vasa autem plumbea, quibus ad id operis utimur, acrimonia aceti corraduntur, & breui corrumpuntur; Sunt qui addant rosarum syluestrium germina; quod minimè probauerim; negociū enim stomacho nimis facessere cōperi. Acetū alij destillāt, ipsi calefacto ac feruenti, cyathū uitreū superponētes, in quo
aceti

aceti fumus, trásit in guttas, guttæ in aquam: prodest ad oculorum maculas & suffusiones detergendas, maximè si albo aceto, ruta incoquatur. Destillatur, & acetũ cũ theriaca, addita aqua uitæ, exitq; aqua multarum uirtutũ, mirabilis ad ulcera faucium, & gutturis, cùm ex prauis destillationibus, in morbo Gallico, eroduntur; præcipuè autem ualens, ubi profundius deduci uis medicamenti debet. Hæc descripsit uir clarissimus Fracastorius lib. 3. de cõtagiosorum morborum cura; affirmatq; si bolum Armenium, aut sphragida in ea dissolueris, ac erosas partes tetigeris, fore ut seminaria eius contagionis absumentur, & sanetur omnis erosio; ualereq; optimè, si loca oblinantur, unde pili cadũt, barba præsertim, supercilia, & caput. Hoc doctissimi uiri inuentum, multi postea secuti sunt.

De Oleo. Cap. V.

OLEVM oliuarũ simplex, destillari solũ uix potest, quòd, uti diximus, non ascēdat, separariq; à terreis partibus, aëreæ, quibus abundat, minimè possint, ut Aristotelem imitatus 4. Meteororũ, Fracastorius lib. de sympathia cap. 11. scribit: altera enim pars ad alteram, ob aërem, trahitur: & si uehementi igne oleum ferueat, aliquid è tenuioribus olei partibus dissoluetur quidem, ut magnus Alber-

DE DESTILLAT. SECTIO II. 113

Albertus testis est, cæterum reliquæ magis
 spissæ fiunt & constabunt, cum quod in oleo
 terreum est, tenuius factum ui ignis, magis hu-
 mido aqueo misceatur, & hoc, aëreo, tena-
 ciusq; ob id inuicem omnia adhæreant, neq;
 humidum olei extra partes suas terreas effluat.
 Si tamen uirga è ligno, rectè collocetur in cu-
 curbita, à fundo ad os summum, ascendere
 tradunt per ipsam uirgam ob continuitatem
 partium, atq; ita destillare; quod idem cõrin-
 git, si elichnium è xylo, in uas recipiens è cu-
 curbita pendeat. Non est autem dubium, hu-
 iusmodi oleum, & tenuius esse, & calidius, &
 magis discussorium, quàm oleum simplex, &
 celerius, intimiusq; penetrare. Si autem oleum
 cum alijs commisceatur, facilius diuidentur
 eius partes, & magnas uires cõtrahit, ut hoc
 est, quod accipit olei omphacini lib. 2. styra-
 cis calamiti, ladani, croci, thuris masculi, gum-
 mi arabici, rubeæ tinctorum, gummi hederæ,
 aloës succotrini, mastichës, caryophyllorû,
 galangæ, cinamomi, nucis moschatae, cube-
 barum, cuiusq; unc. 2. gummi elemi lib. myr-
 rhæ, bdellij, singulorû unc. sagapeni, ammo-
 niaci, opopanacis, singulorû drach. 10. teran-
 tur omnia & cum oleo misceantur, rostrato pi-
 leo cucurbitæ imposito, stipatisq; optimè ri-
 mis; initio ad horas duodecim ignis sit lētus;
 inde quibuslibet sex horis augēdo, totus hu-
 mor destillet; quem humorem facibus tritis
 H denuò

114 HIERONYMI RVBEI
denuò affundes, & destillabis, idq; tertia uice. Hoc oleum inquit Ioannes de Vico, balsami uires ac notas omnes habere, maximaq; illi tribuit; nam doloribus à morbo Gallico mirificè opitulatur, Epilepsiæ quoq; si futura coronalis ungatur, & triginta diebus cū modico uini, & pulueris pæoniæ, ad cochlearis mensuram sumatur: quæ fortè quantitas maior uideri potest, quàm deceat, tametsi eadē etiam mensura, quartana laborantibus præbeat, quatuor uicibus imò ad dimidiam unciam, cum uino generoso, ijs, qui cor & pulmonem roborare ac exhilarare student: frigidis omnibus affectibus conducit, & pannus purpureus hoc liquore madefactus, si ad tempora adhibeatur, hemicraniæ, uertigini, stipitationi uenarum cerebri plurimùm conducit; uulneribus item recentibus, surditati, cōuulsioni, resolutioni, & huiusmodi frigidis morbis. De oleo è lateribus, quod Mesues oleum Philosophorum, & perfecti magisterij appellat, non est quod aliquid dicam, quando satis sit apud omnes notum; satisq; cōstet, oleum, lateribus infusum ascendere, & destillare: cū autem Mesues accipiat lateres antiquos, Albuchasis in lib. qui Seruitor dicitur, nouos, quos aqua non tetigerit, Manardus huius opinionioni potiùs adhæret, quia oleum melius imbibent: Verùm ego cum ijs sum, qui antiquos præferunt, in quib. uetustas nescio quid
salis

DE DESTILLAT. SECTIO II. 115
salis nitri, & acrimonię peperit, maiorisq; re-
nuitatis; quod enim ad imbibitionē spectat,
dum ignitur antiquus, nihilo minus humidi
aquei fit expers. Pariter oleum cum calce ui-
ua misceri solet, & distillari, quod ossi corru-
pto idoneum maximè scribitur.

De Sale. Cap. VI.

ANDREAS à Glauuen, medicus Ger-
manus, uti est in epistolis Matthioli, è
sale, aceto stillatitio sæpiùs irrigato,
oleum eliciebat, modo olei chalcanti,
quo utebatur ad dissoluendum aurum, pota-
bileque faciendum, multis morbis oppor-
tunum; neque id mirum est, cum testetur Ari-
stoteles sect. 23. Probl. 13. ex sale depromi o-
leum, atq; idcirco mare deuri posse, aquam
non posse, & mare minus ignem restingue-
re, quòd pinguius sit: Refertque Arrianus, a-
pud Ichthyophagos, in Indica Historia, ex
sale oleum illos excipere. Alij salem igne eli-
quant, laterumque fragmenta candentia in
eum eijciunt, & cucurbita retorta oleum de-
stillant. Pleriq; raphanum excavatū sale re-
plent, qui loco humido in aquam abit, in qua
fragmenta laterum candentia extinguunt, &
simul destillant. Admiserunt nonnulli cum
sale, æquis portionibus, salnitrum, hæcque
exiccata, eliquataque simul destillantur. A-
lij cum rore miscent salem, quo stillatitio

H 2 aurum

aurum soluunt; uariaq; morborum genera curant; nec ab re, quando ros ipse magnas uires habet, & si ipse solus destilletur, multiplices emittit partes, nempe aquam, oleum triplex, & salem.

De Saccharo. Cap. VII.

OLEVM è saccharo aliquot grauissimū uiri quæsiuerunt, ut esset temperamentum oleo chalchanthi, huiusque uehementia retundi posset cū potatur, existimātes fore, ut hac ratione plurimum conduceret, nihil autem obesset; itaque putarunt non nulli se illud reperijsse, imponentes saccharū in aqua ardente optima, & ignem accendentes; ubi enim ardere desijt, totaq; absumpta aqua est, oleum sacchari apparet: sed hoc uerè oleum non est; nam si ad ignem adhibeatur, concrescit, quo modo manus christi uocata. Mirari autem fortasse quispiam posset, cur cū saccharum, aqua, iure, & cæteris humidis rebus lique scat, in aqua tamē uitæ aut nulla ratione, aut certè difficile soluat: sed ob siccitatem ardentis aquæ fieri id puto, quæ cōseruat, cogitq;, nō destruit, ac dissipat; quāquam ob tenuitatē penetrare in minima foramina possit. E' saccharo & mercuriali herba oleum eliciunt, quod optimum colorem faciei conciliat, Epilepsiæ conducit, si quadraginta

DE DESTILLAT. SECTIO II. 117
draginta diebus, quotidie mane, drachma
exhibeatur: quòd si cū castoreo sumatur, ner-
uorum cōtractiones remouet cuiuscunq; lo-
ci; sanat quoque stuporem membrorum; ui-
sus hebetudini confert, in oculis positum; sic
autem efficitur; cum saccharo partes equales
mercurialis conterunt, & in curua cucurbita
octo diebus macerant, inde duplici uase de-
stillant; manat enim oleum album. Quòd si
saccharo, duplum aut etiam triplum frago-
rum maturorum addatur, & octo diebus, te-
pentis aquæ balneo macerentur hæc simul,
inde eodē repente balneo aqua extillet, exi-
bit aqua ad faciei ictus cum inflammatione,
ad lachrymantes oculos, ad uisus imbecilli-
tatem admodum utilis. Pari fermè ratione
saccharum stibij qualitatem recipit, ac potius
oleum ipsius, colore rubro, sanguinem refe-
rens, in uas recipiens defert; Verùm igne ue-
hementiori hîc opus est, cucurbitæq; incur-
uæ, optimo luto incrustatæ, fundus, nullo ci-
nere supposito defenditur, saccharumq; can-
dum esse debet; Epilepticis hoc oleum, om-
niq; cerebri affectui prodest, bibitum: acci-
piuntur autem sacchari & stibij equales por-
tiones, & supra marmor optimè simul terun-
tur. Alij ad libras quatuor sacchari, addunt
rhapontici libram, rhabarbari unciam, florū
mercurialis libram, omnibusq; contusis, o-
ptimi, ac generosi uini tantum affundunt, ut

H 3 emi-

emineat parum, & ubi sex diebus repentis aquæ balneo, uel fimo macerata fuerint, destillant uitreis organis, eodem balneo; inde fæces diligenter prælo exprimunt, illisq; aquæ stillatitiæ, scabiosæ, fumiterræ, borraginis, cuiusque uncias sex affundunt, inde prælo denudò exprimunt, stillatitiasque huiusmodi aquas filtro excolant, dum perspicuæ sint, cum priorique aqua coniungunt, ad multaq; morborum genera utuntur, stomachi præsertim & lienis imbecillitati, doloribusq; dentium & capitis: Hæc autem eò efficaciora redduntur, si ad huius aquæ libram, dimidium scrupulum olei uitrioli adieceris,

De Melle. Cap. V111.

EMELLE difficile aqua elicitur, quòd facile ignis ui ferueat, & totum ascendat, quamobrem alij uitrum commiscent, alij arenam, pleriq; oleo cucurbitam interiùs inungunt, sed melius sincerum destillatur, præsertim ubi etiam fæcibus uti còsiliu est; lineisq; pannis aqua madentibus, pileo & cucurbitæ assiduè circumpositis, exiguoque igne inferiùs admoto, tument, feruentiq; resistimus, multum uacui in ipsa cucurbita relinquentes, sic ut quinta solùm parte impleatur, aut ad summum, quarta; Quoniam autem igne satis uehementi tandem opus est, idcirco o-

DE DESTILLAT. SECTIO II. 115
co optimè luto incrustari debet cucurbita,
quam nonnulli etiam curuam accipiunt. Pri-
mò autem aqua exit alba, auctiore mox igne,
flaua; & tandem rubra quæ seorsum colligi-
tur, cum ignis odorem sapiat, & ad alia adhi-
beatur, quam duæ priores; nam ad ulcera p-
funda, serpentina, sordida, cum unguentis uti-
liter miscetur, & capillos tingit; superiores
alba, & flaua, purgato iam corpore, suffusio-
nes, & albugines oculorum sanant, lenior ta-
men ea putatur, quæ è melle rosaceo, deinde
quæ ex melle communi, post etiã è scillitico:
quod si oculares herbas infuderis, nempe se-
seli, euphragiam, chelidonium, rutam, sum-
mitates, atque etiam semen fœniculi, sagape-
num, modicum sacchari candi, ammoniacū,
galbanum, multo efficacius medicamentum
effeceris. Casui pilorum, ipsiq; producendis,
ac ruffandis, optimè faciunt eadem aquæ, &
earum, quas illis infuderis, rerum uires ad se
trahunt, perinde ac aqua ardens. Sunt qui a-
quas omnes destillantes unīco uase recipiāt,
& ubi pars crassior ad fundum uasis, in quo
seruantur, descenderit, perspicuaq; aqua euas-
erit, repentis aquæ balneo iterum destillant;
idq; sexies aut septies reperunt; rufo enim co-
lore amisso, aureum acquireret hic liquor, cuius
in tuenda ualitudine, producendaq; uita ad-
mirabiles penè uires prædicāt; catarrho, rufsi,
leni prodest; imbecillas uires restituit, stipa-

H 4 tiones

tiones referat, putredinem arceat, uenenis resistit, ac urinam ciet.

De Cera. Cap. IX.

CV' M aliquid mellis adhuc Cera referat, idcirco, ut scribit Galenus, paulū quiddam digerentis, calidæq; facultatis retinet; neq; uerò dubiū est, quin aliqua ex parte propolim sapiat, nempe suum fundamentum, ac quasi initium: quæ propolis, cerosæ, ut asserit Dioscorides, naturæ, imò cera uirginea, ut Scribonius uertit, magno ad medicamina usus à Plinio lib. II. cap. 7. scribitur, & admodum ualenter attrahētis est facultatis, aded ut magnoperè euocet, & aculeos, & omnia corpori infixā extrahat: Non igitur fuerit mirum, si stillatitius ceræ liquor, magnas uires habeat; nam cum cera ipsa omnium ferè qualitatū medio temperata sit, nonnihilq; aquirere ob destillationē, tenuitatis possit, meritò ad propolis uires, suis non amissis, accedet; quamobrem non iniuria in hoc multī elaborarunt; Itaque eliquatam ceram in aquam communem projiciunt, idq; ad octo, aut decem uices reperunt, manibus semper agitando, macerandoq; inde retorta cucurbita, absq; cineribus lento igne eliciūt oleū, quod cum primò exeat butyri modo, quinque, sexiesue est repetenda destillatio, dum

dum oleum exeat, quod non concrefcit, nec cogitur; atque id fignum perfecti olei, repetitis deftillationibus expectandum eft: confert hoc oleum doloribus ftomachi, & præcordiorum, tufsi, humoribus crafsioribus è pectore expurgandis, uulneribus quoque cruentis, & partium neruofarum optimè conducit. Sunt qui, ubi mel, ac cera diligèter ex apibus expreffa funt, apes ficcant, & cū cera mifcent, oleumq; deftillatione eliciunt, podagricis utile. Vt tamen oleum è cera efficacius ad ulcera habeatur, plerique eliquatam ceram, uino albo generoso fepties, octiesue extinguunt; nam magis uinum extenuat, & ad partiū feparationem cōducit, eodemq; uti fuprà dictum eft, modo oleum deftillant; Ceram, alij, eadē ratione eliquatam, in urinam conijciunt, latorumq; puluerem addunt, ac recurua cucurbita, optimè ftipatis rimis, deftillant, moderato primū igne, mox auctiore, uulneribusq; magno fuccelfu imponunt, præfertim ubi ter repetita fuerit deftillatio, fingula deftillatione, quod manat oleum, feorfum afferuantes. Alij ad ceram adiungūt thus, myrrham, & aloëm æquis portionibus, & oleum eliciunt, ad ulcera ac uulnera optimum.

De Butyro. Cap. X.

QVI Butyrum deftillant, ij uidentur parum utilitatis recipere, quòd, ut Auerroës inquit in Quartum Meteororū,

H 5 cras-

crassius fiat à calido, propter admixtionem partium aërearum cum aqueis, unde magna sequitur tenacitas, non negauerim tamē quin uti prima sect. dixim⁹, destillari aliquo modo possit, & acquirat maiorem tenuitatem ac penetrationem, qua expectorare humores, pulmonemq; expedire, & coquere etiam cruda possit. Destillatur autem cucurbita retorta, cū parū possit ascendere; faciliusq; ascendit, cum alijs rebus iungitur, ut ij faciunt, qui nimia macie extenuati pinguescere student; accipiunt enim butyri recentis lib. duas, anatis & capi carnem, quæ in lib. 18. aquæ ad dimidias decocta fuerit, unā cum ipso iure, in quo albissimi panis medulla infunditur, modicoq; sacchari adiecto, uitreis organis aquā eliciunt: plerique plura addunt, ut res magis, minúsue postulat. Ipsæ etiam mulieres stillatio butyro, faciem, manus, pectusque inungunt, ut ne rugas contrahant, cutemque emolliant: tamen si ipsæ quoq; oryzam in pedum uitulorum iure decoctam, panisque micam lacti infusam, ouorumq; candida cum corticib⁹, & huiusce generis nonnulla adiungunt, simulq; destillant, ut iuuetutis speciem mentiantur. Plurimum autem stillatitius butyri liquor, uenenis, præsertim erodentibus, aduersari creditur, quod ob tenuitatem penetraret, facileq; cum ueneno misceatur, & eius acrimoniā ac malignitatem, motumq; ob pinguedi-

DE DESTILLAT. SECTIO II. 123
guedinem, atque ut ita dixerim, unctuosita-
tem, compescere possit. Ad neruorum ulce-
ra, & uulnera utiliter etiam adhibetur.

De Sanguine. Cap. XI.

SANGVINIS uires eiusmodi sunt, ut no-
bilibioribus antidotis misceatur, multisq;
alijs remedijs, Dioscoride teste, lib. 2. cap.
72. quanquam Galen. libro decimo de simpl.
de med. facult. frustra se expertum asserat a-
liquorum sanguinum uires, scribatque absti-
nuisse eorum usu, metuens ne curiosus aut
stolidus uideretur: libro tamen secundo de
antidotis cap. 8. Antidotum de sanguinibus,
magnum medicamentum ad uenena, uene-
natorumq; morsum, appellat; conficitur au-
tem ex sanguine anatis maris, & foeminæ,
sicco; hœdino item & anserino; quod & po-
steriores medici perpetuò in pestilentia plu-
rimùm probarunt. Videtur autem sanguinis
usus, à magno illo Mithridate Rege, origi-
nem habuisse: qui tamen Rex non omnem
sanguinem antidotis miscuit, sed tantùm a-
natum Ponticarum: quoniam ueneno uiue-
rent. Quòd ad destillationem sanguinis atti-
net, non unus est eius destillandi modus; ple-
rique enim accipiunt sanguinem humanum,
ex homine boni temperamenti & carnosius
κατὰ τὸν αἵματιον appellant ad annum trigessimū
sexum,

sextum, ex eoq; aquam, lēto igne, & organis vitreis eliciunt; idq; nonnulli ter repetunt. Alij sanguinem ipsum recentem, cū aqua ardente commiscent, indeq; aquam extrahunt, & hunc modū alijs pręferūt. Aliqui loco mūdo ac pendenti sanguinē locant, ut ab eo serum omne percoletur ac separetur, postea optimē conterunt, & lento igne destillant aquā, inde aucto nō nihil igne, nō tamē admodum, destillare sinūt id omne, quod destillare potest; mox frigefacto uase, quod reliquū est in fundo, siccum, ponunt in furno reuerberationis appellato, igneque non multum uiolento, in calcem redigunt, cui calci aquā superiūs extractam infundunt, duabusq; horis feruere supra cineres sinunt, & quod dissolutum fuerit, in aliud uas demittunt; nouaque iterum superfusa aqua idem efficiunt ac repetunt, dum totum sal detractum fuerit; tuncq; extracta, repente balneo Marię, aqua, in fundo sal candidissimum remanet, cuius mirabiles prędicant uires; quas non omnino à ueritate abhorrere, naturę proprietates ac cōsensus suadet. Sanguinē alijs exiccatum, ac in puluerem redactum in cucurbita cuius sit collū longum, ponunt, appositoq; rostrato pileo, cū recipiente uase, igne lento destillant, dum omnis exhalet humiditas; aucto mox igne, sal in sublime effertur, albissimum, cuius nequaquam minores esse uires asserunt,

asserunt, in pestilentia præsertim, malignisq;
 febribus, & uiribus restituendis. Sunt qui cū
 sanguine miscēt, medullam Tauri, & sperma
 ceti, cuiusq; libram, moschi unciam, cineris
 oliuarum, unc. 2. aquæ uitæ optimæ lib. 2. &
 cucurbita retorta aquam eliciunt, dum sub-
 stantia omnis manauerit: quā denuò ter de-
 stillant calētis aquæ balneo, ut fœtorem om-
 nem amittat, seruantq; uitreo uase optimè
 clauso, utunturq; intus atq; extrà, guttam
 unam aut alteram cum iure, aut uino exhi-
 bentes. Sed rerum adeo diuersarum, ac dissen-
 tientium, coniunctionem, nunquam proba-
 ui, præter quam quod destillationem susti-
 nere moschum uix puto: Melius fieret si in a-
 qua ardente diambrium Mesue infunderem-
 us, & Sanguinis sal dissolueremus, de quo
 dictum est. Gordonius sperma ceti tantum,
 & medullam bubulam addebat, & quatuor
 eliciebat liquores, album, pallidum, flauum,
 postremò rubrum, crassiusculū, cuius ad tu-
 endas uires, restituendosq; ægros penè
 desperatos, & ad alia complura, incredibiles
 uires prædicat; est tamen incredibilius quod
 ait, cum Luna crescere, & decrescere. His au-
 tem stillatitijs è sanguine medicamentis re-
 ctè confectis, & interiùs exteriusq; adhibi-
 ris, melius iuari elephantiasi, & huiusmodi
 morbis laborantes crediderim, quàm eo bal-
 neo, quod Galenus libro decimo de simpl.
 medic.

medic. facult. deridet; quod tamen si purgato diligenter corpore, superataq; interna uiscerum malignitate, fiat, fortasse ob sympathiā, qua tolli uenenata qualitas partium posset externarum, non omninò inutile uideretur. Scribit autē egregius Medicus Guainerius, de febre hectica loquens, in restituendis, alendisq; ægrotis huiusmodi è sanguine liquores plurimùm facere; Bartholomæumque Montagnanam, Patauij, eo, perinde ac maximo arcano, uti maximè solitum; cùm tamen, inquit Guainerius, parandi illius rationem ignoraret; quam sic ipse docet Guainerius: sanguinem, è sanguineis iuuenibus, optima uictus ratione utentibus, nuper detractum, ubi quiescere permiseris, sic ut enatans aqua abijciatur, cum modico sale trito, agitabis; post ubi 40. dies fimo obrutus fuerit, uase accuratè clauso, destilla; aliquot uicibus aquam fæcibus superfundens: aquam sic tandem habueris, è qua, adiecto saccharo, zulapium cōfici potest, maximo auxilio, his qui hectica febre laborant. Quod si stillatitia eadem aqua, iterum fimo 40. diebus maceretur, melior adhuc esset, fæcibus, si quæ in fundo remāserint, reiectis. Fiat igitur in humo fouea, & triticea pasta circumliniatur; in ea fimum, in fimo uas locetur, sic tamen ut uasis dimidium in aëre exter. Vel loco fimi, uinaceę adhibeantur; aut ad solem appone, diebus canicularibus:

DE DESTILLAT. SECTIO II. 127
cularibus: Cæterum hoc loco nequaquã ob-
liuioni tradenda fuerint, quæ nos suprà, de
putrefactione diximus; præsertim cū Guai-
nerius, Montagnanam arguens, nihil inter-
esse inter calorem humidum, & siccum pu-
tet; cū tamen plurimum intersit. Itaque, mea
sententia, putrefactione abstine, cæteris uti-
tor. Quòd si dictamnium, scordium, tormen-
tillam, citria mala, cū radice borraginis, oxa-
lydis, endiuie et huiusmodi, iungeremus, mi-
rabiles haberet, quas diximus, in pestilentia
uires. Capitis etiam morbis auxiliari tradūt,
& uirtutem uitalem roborare.

De Stercore. Cap. XII.

POSSEMVS iure forsan repræhendi,
quod stercore, nostrum hunc librum
conspurare non uereremur, nisi nos
grauissimorum uirorum auctoritas deten-
deret: Dioscorides enim & Galenus suis li-
bris de illo latissimè tractarunt, ut alios ta-
ceam antiquiores, ac recentiores: Ipseq; lu-
culentissimus materie medicæ restitutor, Pe-
trus Andreas Matthiolus, de oleo, & aqua ex
humano stercore extracta sic scribit; Cæterū
fit ex humano stercore uitreis organis aqua,
præsertimq; ex eo, quod homo rufus excre-
uerit, quæ cuniculosis, exedentibus, sinuo-
sis, & cōtumacibus ulceribus mirificè opem
præstat; delet & oculorum argemas, ac nube-
culas;

culas; quin etiam carcinomata sanat exterius adhibita. Intus uero sumpta, comitiales iuuat, lapidem in renibus ac uesica comminuit, aqua inter cute laborantibus prodest, item & ijs auxiliatur, qui non modo à cane rabido demorsi sunt, sed etiam ab omnibus alijs animalibus icti, quæ uenenum eiaculantur. Porro oleum, quod post eius stillatitiam aquam ab organo emanare solet, carcinomata, sinus, aliaq; ulcera, quæ à Græcis cacoëthæ dicuntur, etiam ualentius sanat. Hæc Matthiolus. Non desunt qui hanc aquam, in pestilentia maxime probent; sed cum illam ego, mihi dono datam, quibusdam ulceribus admoueri iussissem, non ea reperi quæ scribit Matthiolus: erat autem antiquior, & nequaquam multis uicibus illa usi fuerunt: quæ forsitan fuerunt in causa, ut ostendere uires suas non potuerit.

De floribus, ac herbis. Cap. x lll.

NE QV A QV A M immerito flores hoc loco succedunt, ut suo odore, stercoreis foetorem tollant, atque abigant; ut autem ex ipsis oleum eliciatur, sic faciendum est: Conulas frondes aut flores, simul, seorsumue, ut libuerit, ponimus in matula, cucurbitauē resecta, aut curua; quodcunq; enim illud sit, nihil refert, ad singulas florum libras, addimus olei amygdalarum dulcium recentis, parum, nempe ut causa exempli dicā, unciam unam cum

cum dimidia, aquæ etiam ardentis quantum uidebitur; poterit autem apponi uncia, clausoq; optimè uase macerentur omnia decem, quindecimue horarum spatio, fimo equino, aut balneo tepentis aquæ: inde imposito pileo, uaseq; ad cineres admoto, destillet lento igne; nam aqua manabit, quæ ubi cœperit rubescere, uase, quod recipit, mutato, augebitur ignis; aqua enim & oleum simul destillabūt; auctiore autem facto adhuc igne, alio uase recipies solum oleum; Quod autem cū aqua simul destillauit, separari facile potest. Oleo hac arte ex absinthio, aut mentha, collecto, mirificè congenitas hepatis & uentriculi calor, atque aliarum partium inuatur; mirum enim in modum penetrat. Possemus etiam alio modo operari; maceratis enim calentis aque balneo floribus uti suprâ dictū est, prius eodem balneo aquam solā elicere, inde quod remanet ad cineres admouere, auctoque sensim igne, elicere aquam, & oleum. Quāquam autem absque aqua ardente elici huiusmodi è floribus ac herbis oleum posset, tamē si addatur, magis odorem retinet: licet in floribus frigidis, cuiusmodi sunt uiolæ, nymphææ, papauerisq; melius aqua ardente abstinere- mus, ob qualitatem aduersam naturam, qua efficitur, ut aqua ipsa ardēs aut nihil, aut certè parū excipere ac retinere earum uirium, odorisq; possit. Cæterū illud non est igno-
I
randum,

randum, qui flores, quæq; herbæ acuto odore sunt, nucibus associari; quæ suavi, amygdalis, exprimiq; inde oleum, cuius modus ad nostrum non spectat institutum. Sunt qui omnia, quæ expressione eliciuntur, sabulo prius macerent, nō in sole; quæ uerò destillatione oleū reddūt, in sabulo ad solē; quæ reddunt aquā, in fimo: sed non est hoc perpetuū. Non desunt etiam, qui floribus ardentem aquam tantū imponunt, tribusq; diebus macerant, inde aquam rosaceam stillatitiam addunt, iterumq; uno die macerant, mox aquā repentis aquæ balneo eliciunt, quod & seruandum iubent in oleo è nuce myristica detrahēdo, aucto tamē postērius igne; qui modus nequaquā contēnendus uidetur. Aquarum autem è floribus eliciendarum, non una ratio est, de qua abundē Euonymus, Andreasque Furnerius. Alij flores ac frondes in cucurbita uitrea optimē clausa, subere præsertim ac papyro, ne respirare aliqua ratione possit, Soli feruentissimo exponūt; collocatur autē cucurbita in uase sabuli pleno, & ad dimidium sabulo contegitur, asserūtq; intra paucas horas aquā clarissimam ascendere ac descendere; quā extrahunt & seruant; iterūq; cucurbitā claudūt, & ubi aquā denuō uident, extrahunt; hacq; ratione omnē paulatim colligunt, dum nihil ampliūs aquæ ascēdāt: è floribus roris marini quæ ita elicitur aqua, maximē odo-

DE DESTILLAT. SECTIO II. 131

mè odorata est, si ad ignem in cubiculo fer-
 ueat, ut in ceteris odoribus fieri cōsuevit, plu-
 rimūq; prodest frigidis affectibus capitis;
 oculis quoq; nebula ac huiusmodi impedi-
 mentis perturbatis, mirificè cōducit: succur-
 rit fœrido oris halitui, si tertio quoq; die un-
 cia bibatur. Sunt qui hos flores, uino optimo
 infusos, diebus aliquot in fimo macerāt, inde
 uitreis organis, modico igne, aquā eliciunt,
 quā denuò repentis aquæ balneo destillant,
 eaq; utuntur ad stomachi imbecillitatem, ad
 Epilepsiam, paralysem, memoriamq; labantē.
 Plerique ex herba, cuius accipere uires stu-
 dent, succum expressum, decem diebus equi-
 no fimo macerant, postea eliciunt aquam
 igne cinerum, quam balneo Mariæ iterum
 destillant, inde macerant, uti suprā, mox fa-
 bulo circa uas posito denuò ui ignis aquam
 eliciunt; aiuntq; haberi tūc aquam & aërem,
 quæ igne primi & secundi gradus extrahi nō
 poterāt; ut autem aquā ab aëre separent, bal-
 neo destillant, sic enim aqua exit; in fundo au-
 tem uasis aër & ignis remanent, atq; ita ele-
 menta extraxisse putant; de quibus quid sen-
 tiam, superius significauī. Hæc autem quæ su-
 prā dicta sunt, de floribus potissimū intelli-
 gere debemus, quorum est substantia tenui-
 or; in herbis ac folijs nō semper tanta diligē-
 tia opus est, si quidē ex ipsis in matula aut cu-
 curbita positis aqua elicitur, ut passim offici-

I 2 — næ fa-

næ faciunt. Nec desunt, qui, ne comburantur, in fundo matulæ sabulum ponant, crassitudine medij digiti, & supra ipsum, herbas, ac flores. Mali arantij folia sic aquam odoratam destillant, sic & trifolium odoratum. Hieronymus Brunsvicensis, ex aridis herbis, rore ter destillato, maceratis, aquam eliciebat; sed in colligendo rore, diligentia adhibenda est, ne è uenenatis, aut ueneno infectis herbis habeatur; quamobrè nonnulli, linteo ad hastæ prælongæ caput alligato, & per lini uirentis summa deducto, mane eum colligere consueverunt, expresso sæpiùs madente linteo.

De Rosa. Cap. XVI.

STILLATITIVM rosarum liquorem, Actuarius, Græcus scriptor, Ioanne Ruellio interprete, uiro doctissimo, ῥοδοσάρμα nominat; non possum autè non mirari, Gesnerum, Medicum alioqui eruditissimum, in Euonymi sui Præfatione asserentem per ῥοδοσάρμα non aquam stillatitiam, Actuarium intelligere, sed sirupum è rosis; nam in zulapio contra tussim, cū iubet feruere appositū ῥοδοσάρμα, dum totum euanescat, quomodo poterit id de sirupo accipi? quod etiam patet in antidoto Diamelon, & in alijs pluribus locis. Idem dixerim, de intybo stagmare, quod ut idè inquit clarissimus Medicus Ruellius, stilla-

stillatitium intybi liquorem, penes ipsum A-
 ctuarium, nobis refert. Idē sentit, & Syluius:
 neque id mirum fuerit, quando satis constet,
 Actuarium fuisse Arabes secutum, qui huius-
 modi stillatitijs liquoribus zulapia sua con-
 faciebant; ut cognosci ex Auicenna, & Mesue
 potest; Varijs autem modis, quos non modò
 Albuchasis, sed recentiores complures de-
 scripserunt, è rosis stillatitia aqua, cū sim-
 plex, tum odoramentis commixta elicitur;
 qui quoniam notissimi sunt, non est cur de-
 scribam; Affirmat Auicenna, aquam hanc, syn-
 copi conferre, optimāq; esse epari si bibatur:
 quod si cū melle iungatur, stomachum iuua-
 re, & coctionem. Quanquam autem resta-
 tur doctissimus Matthiolus uitreis organis
 odoratiorem longè elici, per balneum ca-
 lentis aquæ; tamen quibusdam contrā acci-
 dit, ut scilicet minore fragraret odore, citius-
 que putresceret; neque forsan iniuria, quòd,
 uti diximus, quandoq; moderatiore calore
 non omnes eæ partes eliciantur, quas quæri-
 mus, & satis constet, è carbonibus odoratio-
 rem aquam elici, uel ea ratione, quòd siccus
 quidpiam educat; Ceterum duo nobis potis-
 simū stillatitius hic liquor patefacit: Primū,
 uti memorauimus, in deijcienda aluo, mino-
 res esse stillatitiorū liquorū uires, quàm dilu-
 ti cū rosarū dilutū aluū soluat, non aut stilla-
 titius earū humor. Alterum cū aqua hæc, ubi

statim destillauit, parùm oleat, ac ferè nihil;
multum autem ac suauissimè, ubi Solis radijs
ac calore, cocta, ut ita dicam, fuerit; & omni
prorsus fumo, qui est, ut dicit Aristot. sect. 12.
probl. 4. uapor aqueus, purgata, significat nò
omnem statim humiditatē aqueā, unica de-
stillatione exhauriri; odor enim à siccitate p-
priè efficit. Neq; uerò nobis repugnat, quòd
rosa ipsa cū est adhuc in roseto, maximè odo-
rata percipitur, cū tamen nihil ab ipsa humo-
ris eductum sit, cuius tamen aliquid, etiam in
prima destillatione, amisisse, necessariò fatē-
dum est; quin matutino tempore, cū multum
adhuc humiditatis in rosa est, suauiorē ipsa,
ac magis acutum odorem spirat; sic ut humi-
ditas acuere odorem, non extinguere uidea-
tur. Non hæc inquam, uobis repugnāt; quòd
enim ad postremum hoc spectat, per antipe-
ristasin fit; ipseq; Plinius lib. 21. cap. 4. scribit,
rosam locis siccis, quàm humidis, omnē esse
odoratiorem. Primū aut ex eo tollitur, quòd
terreæ partes ac sicciore, quæ, stillante hu-
more, in fundo uasis remanent, in rosa ipsa
uirente, ac florente habentur; gignitur autem
odor, ut Philosophi asserunt, ex lapido sicco,
existente in aqua uel aëre, quatenus ab humi-
ditate, quæ in illis corporibus inest, siccitas
sapida, quam aliqui terream appellant, ablu-
tur, & quasi inundatur: Quò fit, ut etiam in stil-
latitio hoc humore seruetur; qui ueluti ma-
teria

DE DESTILLAT. SECTIO II. 135
 teria omnium odorum è floribus eliciendo-
 rum, est : macerantur enim flores, uti lauen-
 dulæ, Gelsomini, seu Iasmini, & aliarum her-
 barum, in aqua rosacea stillatitia, inde aqua
 destillatione elicitur; cuius hoc poterit esse
 exemplum, quod habet, Aquæ rosacæ stil-
 latitiæ, è rosis præsertim Damascenis uoca-
 tis, lib. sex, earundem rosarum recentium lib.
 3. florum lauendulæ, spicæ, seu nardi Itali-
 cæ singulorum recentium unc. 4. florum pe-
 riclymeni, gelsomini, ligustri, cuiusque lib. 1.
 8. florum mali aurantij, siccatorum, unc. 3.
 corticum citri exiccat. drach. 4. caryophyllo-
 rum drach. 1. s. cinamomi, ireos optimi, stira-
 cis calamiti, benzuini cuiusq; scrup. 2. nucis
 myristicæ scrup. 1. uini Cretici cyathum. Quæ
 in puluerem redigi possunt, in pollinem ad-
 ducantur omnia, aliquotque dierum, nempe
 unius, aut alterius, sunt & qui plurium, spa-
 cio macerentur, inde calentis aque balneo e-
 ducatur aqua, cui addunt moschi & ambræ
 cuiusq; scrup. 1. s. seruâtq; in sole plerosq; di-
 es, inde utuntur. Cordi & cerebro prodest, ex-
 terius, interiusq; adhibita, nec non & stoma-
 cho. Sunt qui santalos addant, & alia huius-
 modi, quæ usus ipse & scopus utentiû suadet:
 Est autem simplex stillatitius rosarû liquor,
 frigidus potestate; quanquam enim Galenus
 lib. de simpl. med. facult. 8. de rosa scribês, as-
 serit aqueâ eius partem calidam esse; libro ta-

men 6. de atriplice dixerat, frigiditatem primi gradus, cuiusmodi rosas inest, tepidam ab ipso caliditatem poni: itaque lib. 4. cap. ultimo aperte scripsit frigidam esse. Horum si meminisset Auicenna, nequaquam fortè reprehendisset Galenum de coriandro scribentem, partem eius aqueam, esse tepidam, quasi uoluerit coriandrū esse ex omni parte calidum: nam tepidum intellexit primo gradu frigidū, quod & insignis ille Archigenes, & Rufus, & ipse etiā Auicenna sentiunt; atq; hoc est quod dicebat Galenus, ex contrarijs facultatibus coriandrum componi, licet calidior superet; Quanquam autem odorata omnia uidentur esse calida; docet tamen eodem 4. de simpl. medicamen. facult. Galenus, acerrimus harum facultatum indagator, ex odore nihil definiri de rerum temperamento posse.

Oleum ē rosas, magno in precio à plerisq; habitum, ita cōficitur. Rosarum folia, in umbra aliquandiu asseruata, in matula uitrea magna ponuntur, cuius sit fundus latus, & ad dimidium uas impletur; inde affunditur ipsis rosarum folijs tantum aquæ rosaceæ stillatitiæ, quantum sat fuerit ut optimè madeant: appositoque pileo uitreo cæco, stiparisque optimè rimis cera gummata, quindecim diebus equino fimo macerantur; sic tamē, ut mutato, cum frigescere cœperit, fimo, calor

DE DESTILLAT. SECTIO II. 137
caloræqualis feruetur. Apposito mox ma-
tulæ rostrato pileo, igne moderato cinerum,
aqua omnis elicitur, quæ rursus in eadē ma-
tula, optimè priùs à fæcibus mundata, ablu-
taq; ponitur, & calentis aquæ balneo lentif-
simo igne, elicitur, dum tota in uas recipiens
abeat; nam in fundo matulæ remanebit oleū
rosarum, colore rubrum, perspicuum, & mo-
schi odore suauiter fragrans; uiribus cordis,
ac cerebri roborandis apprimè utile.

De Absinthio. Cap. XV.

EX ijs, quæ superius à nobis dicta sunt, cū
pateat, crassiores, terreasq; rerum par-
tes, in quibus uis posita est, adstringens,
unde roborantur corpora, aut omninò non
elici, aut certè parùm, sed in fundo remanere,
idcirco qui Absinthij aquam destillatione ex-
ceptam roborando stomacho, præbent, ij cū
egregium putent medicamentum exhibere,
nullo aut certè exiguo utuntur. Constat Ab-
sinthium, ut ex Gal. Meth. lib. II. cap. 16. Me-
sues scribit, substantia duplici, altera calida,
amara, nitrosa, purgante, obstructa liberante;
altera terrea, styptica, partes cogente, robo-
rante, præsertim siccatum. Cū autem sub-
stantia eius calida in superficie sita sit, ubi sum-
ptum est absinthium, ab ea prior sit actio à ter-
rea styptica, posterior, per quam comprimen-
do uentrem soluere, nonnulli sunt malè opi-
nati.

nati. Venter igitur & iecur hac parte roborat; succo tamen, uti Dioscorides testat, stomachum malè habet, & capitis ciet dolorè. Asserit autem Plinius, eius decoctum stomacho saluberrimum esse, quod à Dioscoride accepit, qui decoctum absinthij, præcordijs, iecinori, stomachoq; longa ualitudine laboranti subuenire tradit; & quidem nò iniuria, quando decoctio, quo ad adstrictionem paradā, longè efficacior destillatione sit. Scribit enim secundo de alimen. facul. ca. 32. Galenus, corpus ipsum solidū, quod in aqua elixatur, qualitates, quæ initio sibi inerant, in ea deponere, ita ut tandem ἀποιοῦν, quod uocant, & aquosum euadat, neq; quidquam salsedinis, aut amaritudinis, aut acrimoniæ, aut adstrictionis habeat. Idem etiam infusio, seu maceratio, ac dilurum, licet aliquātò minus, potest. Auctor enim libri de Theriaca ad Pisonē, siue Galenus fuerit, ut putant, siue alius, qui tamen antiquus est, cap. 3. scribit; Arriam ab ipsis Impp. Antonino &c. commendatam eximiē, quod Philosophiæ diligenter operam daret, & præcipuè lectione Platonis delectaretur, non leuiter olim egrotantem, medicos sanasse; nam laborabat languore stomachi, atq; ideo ita supinè decumbebat, ut ne cibū quidem accipere ualeret; unde periculū ipsi imminebat, ne defectu nutrimenti periret: Tunc itaq; sicut expertissimi solent medici, ipsam

DE DESTILLAT. SECTIO II. 139
ipsam sanarūt, uinum absinthio medicatum,
Galeno commonstrante, propinantes: mox
enim ut tale uinum bibit, & stomachū robo-
rauit, & celeriter cibi appetentiam recepit. I-
taq; si Galenus absinthio Pontico utens, un-
decimo Methodi cap. 16. reliqua fugienda di-
cit absinthij genera, idem de aqua stillatitia
absinthij dici fortasse posset, nisi ob tenuita-
tem substantiæ penetrans, expediret infar-
ctos meatus, & cum nitrosa plurimū quali-
tate careat, ijs etiam careat incommodis, quæ
lædere stomachum consueuerunt; præsterq;
ob id succo; quia neq; capiti nocet, ut succus,
neq; lædere ipsum stomachum possit: succus
enim absinthij, abrotono similis uidetur, qd̄
cū paucissimæ acerbitalis sit particeps, te-
ste Galeno 6. de simpl. med. facult. inimicum
stomacho est. Solet autem dubitari, cur absin-
thij aqua plumbeis organis destillata, subdul-
cis sit; In qua re Hieronymi Cardani, uiri a-
lioqui doctissimi, responsio satisfacere non
uidetur, cū ait lib. de uarietate rerum 10. id
fieri, q̄ crassior substantia amaritudini iuncta,
nō ascendat, ob grauitatem; quæ uerò in me-
dulla & reliqua, humidior, subdulcis & leuis
ascēdit. Etenim cortex amarus; qd̄ sub corti-
ce, ī caule, aut ramulis, dulce. Sed nō ob hoc,
uerū quia humidius, ac tenuius: portio. n. ex
herba ascēdens, si loco solū distincta esset, aut
maximè amarā redderet aliquo modo aquā:
At

At nulla ex parte amara est, non tota autem loco separatur amaritas; necesse igitur hoc, ob substantiæ uarietatem accidere. Hęc Cardanus cap. 50. qui si sciisset aquam, uitreis organis, ex absinthio, amaram elici, non fuisset in hac responsione imitatus Monachos illos, qui in Mesuem scribentes, idem responderunt. Videturq; Cardanus, Galeno, & cæteris aduersari, qui amaritudinem in absinthij tenuiori parte locant. Itaque eam potius esse causam putauerim, quòd cum amara, sint calidiora dulcibus, sic ut mel, si uim ignis uehementiùs patiatur, amarum fiat, ut Galenus lib. de oculis docet, si caliditatem moderabimur, moderari quoq; sapor amarus poterit: Non est autem dubium frigiditatem plumbi, id efficere in destillando absinthio posse, cū uapores, qui ex absinthio in sublime efferuntur, per ipsum plumbū iam calefactum, pererrent: cuius rei argumento id esse potest, qd ipsius dulcedinis sapor, non tantum in absinthij stillatitia aqua percipitur, sed in quauis alia, quæ ex herbis temperamento calidis educitur, ut doctissimè animaduertit suis in Dioscoridem pulcherrimis comment. Matthiol. qui tamē paulò secus huius rei causam uidetur adscribere, asserens, plumbeum instrumentum, huiusmodi herbarum uaporibus actu, tum potentia excalfacientibus, terrena quadam substantia superficie tenus infici, quæ

ci, quæ actutum in dulcissimam ueluti cerus-
 sam conuertitur: quamobrem non mirum ui-
 deri, si aquæ inde manantes adscititia dulce-
 dine imbutæ, gustu dulces percipiantur. Huc
 accedit, quòd cùm aquæ tepentis balneo e-
 ducitur aqua, nequaquam in auras euanesçunt
 partes tenuiores, in quibus amaror inest, qd
 contingit, ubi carbonum ac lignorum uiolē-
 to igne utimur. Quanquam dulcedo, quæ in
 aqua absinthij prædicatur, plumbeis organis
 educta, aut breui durat, aut ea est, quam Ga-
 len. 4. de simpl. med. facult. cap. 4. scribit, a-
 quei scilicet saporis; & dum aquam dulcem
 Dioscor. appellat, quæ nullius omninò sit
 qualitatis particeps. Aqua igitur ex absin-
 thio uitreis organis, & repente balneo elici-
 ta, stomachi & iecinoris infarctus mediocri-
 ter expedit, quod in uenis biliosum est, per
 urinas expurgat; iuuat arquatos, menses mo-
 rantes ciet: stomacho negotium non facit,
 neq; capiti nocet succus, qui idcirco nocet,
 quòd, ut ait Mesues, nitroso sit sapore, & mor-
 deat, fumosque in caput efferat, quibus aqua
 destillatione excepta caret. Ex huiusmodi
 herbis ac floribus aquas, præsertim quæ uase
 duplici, aut uapore aquæ feruentis destillan-
 tur, quotannis mutandas scribit Syluius li. 2.
 de med. simpl. præpar. humidiores enim sunt,
 quàm quæ ignis flamma, & carbone, etiam
 per cinerem, scorix ferri puluerem sabulum
 destilla-

destillatur; optimum quidem uiri clariss. cō-
 filium; tamen si ultra annū etiam seruari quan-
 doq; possint, opportuno loco positæ.

De Lignis, & Baccis. Cap. XVI.

ELIGNIS odoratis, ac resinosis, necnō
 ex eorum baccis, elici oleum potest, ip-
 sis nonnihil contusis, affuso uini albi
 modico, aut etiam aqua; inde per noctem in
 cineribus calentibus, uitrea cucurbita, ma-
 neant; augeatur mane ignis, quo destillabit
 oleū. Hac ratione ex Guaiacano ligno aqua,
 & oleum educitur: Aqua potui commoda, mi-
 nus tamen diluto ac decocto efficax; oleum
 ulceribus malignis, doloribusq; probatur.
 Pleriq; guaiacum, aqua ardente, in qua sal tar-
 tari dissolutum fuerit, macerant tam diu, dum
 colorem aqua contrahat; tunc enim ipsa in al-
 liud uas transfusa, nouam adiiciunt, & mace-
 rant, ut colorem contrahat, idq; repetunt, dū
 nō ampliū coloreſ aqua; Has omnes aquas
 coniunctas simul destillatione excipiūt, & in
 fundo cucurbitę remanet oleū. E' iunipero,
 eiusq; baccis simili modo educitur, ad eadē
 utile, & ad faciei uulnera, ac maculas, ex ip-
 sisq; fæcibus 15. diebus maceratis, aliqui ar-
 dentem aquam eliciunt. E' corno arbore qui
 educitur, pari ratione, liquor, per se solus stru-
 mas discutit, si fieri poterit, ut discutiatur; sin-
 minus,

DE DESTILLAT. SECTIO II. 143
minus, maturat, aperit, purgat, glutinatq; nulla alterius medicamenti ope: si pili barbæ, capitisq; cani, eo liquore calido madescât, præsertim si adiungatur secunda aqua, qua utuntur mulieres ad flauos reddendos capillos eos tingit rubro colore, in obscurum uergere, duratq; color hic sex menses; segmentis pini latifoliæ uas impletum, aqua rosarum affusa, si uase duplici destillas, succus emanâs oleosus, est odoratissimus, qui caphuræ aqua uulgo dicitur. Quæ aut olea, ui ignis expressa, in subiectum uas descendunt, quod per descensum destillare appellant, facilius efficiuntur, sed, uti diximus, non sunt nostri instituti.

De Seminibus, & Corticibus. Cap. XVII.

SEMINA fœniculi, anisorû, atq; huiusmodi, cucurbita curua locantur, ad eorumq; libram, adduntur aquæ fontis purissimæ unc. 3. & repentis balnei calore macerantur, inde educitur oleum odoratum, quod stomacho roborando, flatibus discutiendis, orisq; halitui commendando, plurimum præstat: Huius, sed anisorû præsertim, si guttæ aliquot cum ijs pharmacis misceâtur, quæ ad coli dolores, pro deiicienda aluo, adhibemus, multum profunt. Quod si loco aquæ in destillâdo uinû addideris, calidis oleû euadet, sed minus suaue, minusq; odoratû: è semine lactucæ, & hyo-

hyoscyami ita quoq; oleum elicitur, sed aque
fontis loco, adhibetur stillatitia rosarū. Pro-
dest autem lactucæ oleum, potum ad duas,
uel tres drachmas, cum iure aut uino, mane,
sex aut septem diebus, gonorrhæ; hyoscy-
aminum idem facit, si eo inungantur renes, &
si mulier est, pessi modo subdatur. Pari ferè
modo è corticibus odoratis oleum destillat:
nā matula fictilis, uitro interiùs oblinita, im-
pletur ad dimidium, aqua fontis stillatitia,
inde cortex odoratus imponitur, rimisq; op-
timè stipatis, igne uehementi, sic ut aqua bul-
liat, fumiq; in sublimè tollantur, oleum edu-
citur; nam aquæ quæ destillauerit, innatabit
oleum album ut lac, dulceq; & admodum o-
doratum, & nonnihil acre. Ita oleum è cina-
momo habemus, cordi, cerebro, ac stomacho
maximè salubre, halitumque oris commen-
dat. Fieri etiam alia uia potest, ut sacchari
candi, & cinamomi æquas portiones acci-
piamus, teramusque & in recurua cucurbita
breui ponamus, inde ipsis affundamus aquæ
rosaceæ stillatitiæ unc. 6. si sacchari, & cina-
momi cuiusque libram acceperimus: mace-
rentur per noctem, mane, moderato igne ci-
nerum habebitur oleum triplex. Primum al-
bum est; secundum, colore flauum, sapore a-
cerbum, pars est sacchari tenuior, cum aqua
rosacea mixta; Tertium quod est rubrum, a-
cre, odore cinamomi, licet exiguo, partes i-
gneæ

DE DESTILLAT. SECTIO II. 145
gneæ sunt sacchari, & cinamomi. Sūt qui acci-
piāt cinamomi optimi libram, eāq; leuiter
cōtusam tribus libris uini Cretenfis odorati,
rotidēq; libris aquæ rosaceæ stillatitiæ ma-
cerant: addunt postea radices angelicę, & di-
stamni albi, uino ablutas, & stipatis optimē
rimis, aquam balneo Mariæ, uitreis organis
eliciunt: Hanc aquam pestilentia præcauen-
dæ, aduersus item uenena, ac uenenatorum
ictus, & stomachi cruditates maximē lau-
dant. Alij cinamomum in aqua boraginis, bu-
glossæ, melissophylli, & centaurij minoris
macerant, inde stillatitium liquorem extra-
hant: neque uerò perspicui liquores abijciē-
di sunt; nam primum gradum obtinent. Quæ
item è solo cinamomo, aqua rosacea, & uino
cretico, macerato, manat tepente balneo, a-
qua, frigidis omnibus affectibus prodest, si
ad duas, tres uē uncias; pro ætatis, tempera-
menti, ac morbi ratione exhibeatur. Stoma-
chum, iecur, lienem, pulmonem, cor, cere-
brum, neruosq; roborat, uisum acuit, cordis
affectibus opitulatur, uenenis, uenenatisq; i-
ctibus, ac moribus prodest, halitus gratiam
commendat; menstrua ac lotium educit; nau-
seam sedat, & si cū succo citri bibatur, fastidiē-
tem stomachum iuuat: omnibus tandē mor-
bis auxiliatur, ubi calefacere, referare, atte-
nuare, digerere, roborare uelimus, quemad-
modum uir grauiſſimus Matthiolus, suis in
K Dioſco-

Dioscoridem luculentissimis Commentarijs testatur. Neq; uerò miretur quispiam, me, cinamomum inter cortices, non inter ligna, ut facit Matthiolus, recensere, quando hac in re Amathi Lusitani opinionem sequar, Garziæ ab horro, medici de re medica optimè meriti, testimonio adductus, qui in Historia aromatum apud Indos nascentium, scribit cannellam nostram nihil aliud esse nisi secundum & interiorem corticem, arboris Darchin à Persis uocati; tamen si Carolus Clusius, in nostra cannella inueniri interdum fragmenta asserat, quæ non uidentur interior ille cortex, sed omninò exterior, cinerea quodammodò pellicula obductus.

De Gummis. Cap. XVIII.

VT è gummi oleum eliciatur, accipito ad gummi libram, aquæ ardētis sescunciam, & in uitrea cucurbita, macerentur sub fimo diebus quatuor aut quinque; inde lento igne, pileo cucurbitæ imposito, stillet oleum. Fieri etiam faciliùs posset cucurbita recurua. Alij ad libram gummi, addunt aquæ rosaceæ stillatitiæ lib. 2. inde lutatis optimè rimis, destillāt; primò enim exit aqua, aucto mox igne, oleum, quod alio uase excipitur. Sunt qui oleum Tartari, cum aqua rosacea, pari pondere, miscent. Hacq; ratione ladanum, belzoini, seu benzuini, styracis & cæterorum

DE DESTILLAT. SECTIO II. 147
rorum huiusmodi olea eliciuntur. In styrace
tamen calamito, nō clauduntur uasorū rimę,
cū in destillando respiratione indigeat: Quā-
doq; etiam plura simul commiscuntur, & o-
leū optimē emanat, cuius hoc fuerit exem-
plum, quod accipit benzuini contusi unc. 6.
styracis calamiti uncia, ladani unc. sem. nucis
myristicę unc. 2. moschi gr. 4. aquę ardentis
unc. 2. fimo maceretur, & inde eliciatur, igne
primū moderatissimo, mox auctiore, oleū,
quod odoratiss. est, cerebrūq; & cor, ac stoma-
chū plurimū roborat, & ignauā excitat Ve-
nerem. Nec desunt qui gummi tuso, aquam
ardentem addāt, siue aquā mellis, acetum uē
stillatitiū, aut aquā cōmunem sexies destilla-
tā (in ijs. n. omnib. uis inest tenuiores ac aēre-
as rei partes extrahēdi) sicut quatuor digitis
pulueres superet; Duobus diebus aquę te-
pentis balneo macerant, inde aquā, inclinato
uasis ore, excolant, aliamq; superfundunt, id
toties repetentes, dum aqua nullum ampli-
colorē contrahat. Omnes hę aquę coloratę,
simul commiscuntur in uitrea matula, pileo-
que rostrato imposito, eodem balneo destil-
lat aqua, & in fundo uasis oleū remanet; qđ
si fortē tenacius esset, quā uelles, superfusa
denuō illi aqua, quam extraxisti, destillet; e-
uadet enim fluidum ceu oleum oliuarum.
Cū gūmi quouis, miscent alij sal tartari, &
quis portionib. inde fimo aut balneo, ad tres
K 2 dies,

dies, macerant, mox igne cinerum, uase recuruo oleum elicitur. His modis extractum, oleum thuris, uulneribus conducit partium neruolarum, ac membranarum, ligamentorumq; Quod uerò ex aloë, uulneribus capitis, & pectoris optimū est: ex succino (quod tamen nō gummi esse, sed bituminis speciē, Georgius Agricola, optimè, meo iudicio, cōtendit) doloribus colicis, atque uteri, cæterisque frigidis affectibus conducit; est enim ut perspicuum, aureoq; colore, ita calidissimum, & cum retro odore sit, ad excitandos epilepticos & soporosos utiliter adhibetur. Qui è sagapeno, & chalbano destillat, liquorem, cicatricem extenuare, ut uix appareat, si in uulnere ponatur, scribunt. Qui omnium simul oleum cuperet, curandis uulneribus aptissimum, idq; citò, ea contundat, agitetq; cū quarta parte ceræ uirginæ, retortaq; parua cucurbita, igne cinerum destillet; mirificū enim oleum manabit ad omnia ulcera ferè ac uulnera: è myrrha quod elicitur oleum, opobalsami uices supplet in conficienda theriaca Andromachi Senioris; de quo inferiùs dicemus.

De Resinis. Cap. XIX.

RESINAE, ut aliquod etiam gummi, difficile aquam stillant, propterea quod ubi ignem sentiunt, maximè tument, & è uase

DE DESTILLAT. SECTIO II. 149
uase egrediuntur. Itaq; consilium est, ut cum
duabus partibus resinarum, & huiusmodi cæ
terorum, tertia misceatur fictilium uasorum
optimè in puluerem redactorum, uel salis
communis, qui eorum etiam uires nonnihil
auget; aut cucurbita oleo interiùs illinatur;
hinc enim fit, ut ascendere ipsa nequeant,
præsertim si uasis in quo sunt, duæ partes ina
nes relinquantur. Primum autem exire con
suevit aqua, admodum perspicua, inde non
nihil colorata, tandem oleum nitidum, opti
moq; colore. Vbi autem obscuriore colore e
gredi cœperit, seorsum accipiendum ac ser
uandum est; nam non ita celebre habetur, ut
primum. Ad uitrum agglutinandum, nonnul
li oleo terebinthinæ egregiè utuntur.

De Auro, & Argento. Cap. XX.

PLERIQUE scribunt, metalla credita fu
isse ab antiquis uenena; & Aristoteles 1.
sect. probl. 43. ait Aes, argētum, cæteraq;
generis eiusdem concoqui à calore animan
tis non posse, neque à uentribus resolui;
quamobrem Antonius Musa Brasauolus,
Gabriel Falloppius, Thomas Erastus, nouis
simeque Andreas Baccius medici clarissimi,
quæ de auro potabili traduntur, fabulas esse
& impostorum nugas putent. Contrà ta
men multi, eis, auroque præsertim, ita utun
tur,

tur, in cordis potissimum affectibus, ut modò redigant in puluerem, modò igne candētia, sæpiùs extinguant aqua, aut uino, aut iure. Alij in iure cum pullis coquunt, uel in eorum uentre insuunt, uel in folia redacta, eodem modo adhibent; sunt, & qui in ipsa pulorum carne, ubi maior est eius copia, in pectore coxis, & sub alis inferant, & triginta sex horis repente loco macerent; nonnulli cum electaris miscent, multisque præterea haud dissimilibus rationibus parant, quòd putent mirabiles uires aurum præ cæteris habere ad reficiendas, restituendas, ac cõseruandas cordis, uniuersiq; corporis facultates, & animi mœrores pellendos. Id Arabes, quibus multa, eademque præclara, non medicina tantum, sed hominum uita debet, tradiderunt, Auicennaq; præsertim, qui & de argento scribens, asserit, cordis tremori eius elimatã scorbem conferre, atque etiam fœtori oris; imò Dioscorid. lib. 6. cap. 7. aduersus aconiti uenenum, quod potissimum grauitatē pectori, & præcordijs adfert, corpusque uniuersum intumescere facit, sic ut fiant ægri hydropicis similes, uinum probat, in quo aurum, ferrum, argentumue candens restinguantur, potum, quod idem uetustissimus auctor Græcus Nicander, de aqua asserit; Plinius quoque aurum scribit infantibus applicari, ut minus noceant, quæ inferantur ueneficia. Quamobrē
non

non modò cordi, sed uisceribus omnib. prodesse, uel hinc conijcere possumus.

De metallorum autem temperamento, nò una uidetur scriptorum sententia; nam non desunt, qui putent, aurum temperamento esse æquali, ac potius calidiusculo; quod Auicenna scribit lib. de med. cord. cap. 3. quamquam id frigidum, & siccum Galenus putet 10. Meth. cap. 17. licet eo loco, nequaquam de temperamēto uerba facere uideatur, alioqui omnia, quæ ex terra sunt corpora, frigida, & sicca essent, cùm tamen pleraque calidissima esse pateat. Argentum frigidum, & humidum passim scribitur; Auicenna tamen exicare illud affirmat, quod sumpsit forsan è Galeno, qui sentire idem, non de argēto solùm, sed de auro, & aëre uidetur lib. 3. in tertium Hippocratis de morbis uulg. com. 2. Aēs etiam calidum, & siccum putatur, ut Conciliator Diff. 151. innuit, & colligi potest ex ijs, quæ Albertus Magnus doctissimo suo de rebus metallicis lib. 3. cap. 5. & alibi, luculenter explicat; cui tamen non assentitur Aristoteles, qui nona Problematum sect. 10. uibices æneis cyathis tolli ob frigiditatem tradit: tamen si cùm uideant aliqui æs, modico sale ac sulphure adiecto, tantum caliditatis contrahere, ut penè summa sit, uix fieri posse putant, quin natura sit calidiore, quod & Rasis lib. luminis luminum, si tamen fuit

Rasis eius libri auctor, restari apertè uidetur, præsertim cùm argentum, aut ferrum exustum, cuius est densior substantia, huiusmodi non existat; facereque aliqua ex parte possit Problem. 6. sectio. 9. Aristotelis, ut adductum decimum Problema, non ea forsan secunda ferat suffragia, quæ putantur; licet palam Galenus lib. 10. Meth. capite 17. id frigidum & siccum asserat. Sed multa sunt, quæ exterius adhibita, contra faciunt, quàm ubi in corpus mittuntur. Lithargyrus exterius adhibitus, refrigerat, si Galeno credimus 5. de compos. med. per genera cap. 2. id scribenti, cùm tamen affirmer 4. de simpl. med. facult. cap. 18. haud secus quàm lapis, ferrumue ignitum, uentrem exulcerare, atque exurere, nempe cùm interiùs sumitur. Aloës per os sumptum abradit, reſeratque uenarum oscula, uti memoriæ tradidit Mesues, à Iacobo Syluio optimè defensus, sic ut qui pilulis ex aloë sæpe utuntur, id magnopere animaduerrere debeant; cùm tamen exterius appositum, hæmorrhoidum abundantiam, & sanguinis eruptiones sistat; stibium astringere meatus obstruere, refrigerare, sistereque sanguinem è cerebri membranis profluentem, prodidit Dioscorides, & Galenus confirmat, qui ad desiccantem uim, adstrictoriam habere adiunctam testatur; Id tamen facultatè deiectioniã sortitū fuisse præstantissimã posteritas reperit;

reperit; quod tamen insinuassee Dioscorides quoque uidetur, cū scribat de elaterio, optimā esse suspiriosis purgationem: quòd si inquit, in animo sit deiectionem moliri, adiecto salis duplo, & stibij quod colorare sufficiat, ex aqua, erui magnitudine, cataportia dato; quæ addita sunt à Dioscoride, ut uis deiectionis augeatur: nam, ut ait Mesues, roboratur elaterij uis, addito fossitij salis momento. Non est igitur mirum, ut eò redeam unde diuerſi, si quæ metalla foris imposita refrigerare ac ficcare uidentur, eorum aliquot interius assumpta aduersari uenenis, calorem innatum roborare, conseruareque humidum ingentum, propria quadam ui, possint. Refrigerare uidetur extrinsecus adhibitum & tractatum, piper, at interius sumptum calefacit; multaq; huiusmodi alia uidemus, de quibus luculenter magnus Galen. lib. 1. de med. simpl. fac. disputat.

Verum ut ad auri, & metallorum uires reuertar, si quæ plumbeis & æreis instrumentis eliciuntur stillatitiæ aquæ, metallicum illud uirus ac quasi nidorem contrahunt; thermarum etiam aquæ, multis morbis prosunt, ob uires à metallis, per quæ transeunt contractas, & quæ per plumbeos canales defertur aqua, fugienda est, quod, teste Galeno 7. de compos. med. secundum loc. cap. 2. limus quidam ex plumbo in ea contineatur, quamobrè qui

K 5 eius

eius fecē combibunt, fiunt dysenterici, quanto id efficacius poterit ipsa metalli substantia potabilis reddita? In Petri And. Matth. medici iudicio & doctrina clarissimi, epistolarum lib. 4. legim⁹ de auro potabili, quod Andreas Glauven, Germanus medicus, oleo salis, ui ignis maxima expresso, fecerat, ad multosque morbos adhibitum mirum in modum profuisse testatur; cui & uidetur assentiri Matth. nouiq; ipse inter alios, sacerdotem ē Montueteri; quod est non incelebre Piceni, seu Umbrie oppidū, qui cū iuuenis, infirma admodum esset ualitudine, & assiduis penē morbis rētareretur, innumeris generibus remediorum expertis, auri cuiusdam potabilis usu ita conualuit, ut septuagenarius, iuuenibus uix cederet, cumq; Veneris desideria insurgerēt, eius usum intermittere coactus fuit: cū tamen acutis, quæque corroderent, aquis, id factum fuisset: quem quidem elaborandi huius auri modum, omnes iure ac meritò detestantur. Non est autem dubium, quin in puluerem redacta aurum, argentumque & interius sumpta multum possint, non quòd à calore uinci, & in nutrimentum uerti possint; nam medicamentorum omnium proprium est, teste Galeno 3. de temperamentis, ut à calore nostro non transmutentur; sed quod cum ui quadam à natura sibi indita, uenenis aduersentur, & cor roborent, id eò melius efficient, quò

quò propiùs cordi, & stomacho admouebū-
 tur; nam & propiùs admotus magnes, ferro,
 illud faciliùs trahit. Neq; absurdum est multa
 in nos agere, tamen à calore nostro non solū
 non uincantur, sed neq; etiam quicquā patiā-
 tur; ut satis constare arbitror ijs, qui sint in A-
 ristotelis, & Galeni libris uersari; quod & do-
 ctissimus Fernelius de abditis rerū causis scri-
 bens, & eruditissimus Fracastorius libro de
 sympathia luculenter docent. Gabriel quoq;
 Frascatus medicus ætatis nostræ clarissimus,
 lib. 2. de aquis returbij doctissimè animaduer-
 tit. Iaspis uirēs, solo adhæsu, stomachū iuuat,
 uentrisq; os, si Galeno credimus 9. de simpl.
 med. facult. quod alij etiā de corallo tradunt.
 Ophites etiā suspensus, à uipera demorsos sa-
 nitati restituit. Hieracites, & Indicus profluē-
 tem ex hæmorroidibus uenis sanguinē cohi-
 bent; nostraq; ætate lapis, ex Indijs occiden-
 talibus afferē, quē brachio alligatū, renū dolo-
 res mulcere, & arenulas eijcere, stomachoq;
 pdesse scribit Nicolosus Monardes, Hispalē-
 sis medicus, lib. de materia medica, ex ipsis In-
 dijs aduecta. Scribit etiā lib. 6. de simpl. med.
 facult. Galen. Pæonię radicē collo pueris ap-
 pēsam, comitialē morbū pfligare: Quin etiā,
 inquit, si cō pluribus linis, & maximè marinæ
 purpuræ, collo uiperæ iniectis, illis uiperā p-
 foces, eaq; postea cuiuspiam collo deuincias,
 mirificè pfuerit, tum tōsillis, tum omnib. ijs,
 quæ

quæ in collo expullulant. Coquuntur ne hæc à calore naturali, cū intus non fumantur? minimè quidem, sed efficitur, quod ait Galen. nempe aut partes quaspiam à radice defluentes, ac proinde per inspirationem attractas; ita affectos locos curare, aut aërem à radice assiduè mutari & alterari. Cur autem hic lapsus, tacto uulnere unde sanguis prorumpit, cursum eius reprimat, haud nouimus, inquit eodem 9. de simpl. med. facult. Galenus, qui primo de sem. cap. 16. de his quæ in corpus assumuntur, sicut, inquit, minima portio ueneni per totum corpus diffunditur, ipsum inficiens, ita & alexipharmaca faciunt; non quòd substantia ipsorum per totum penetret corpus, sed qualitatibus diffusionem, qualis, & extra nos à Solis fulgore in ambientem aërem, & in nobis tum à corde in arterias, tum à cerebro in nervos fieri cōspicitur. Quæ Galeni uerba occasionem fortasse Fracastorio dederunt, ut, uir doctissimus, antipathia, sympathiaque causas subtilissimè indagauerit. Quemadmodum etiam animalium quædā, odorem cibi sentiunt longissimè, non quòd per halitum fiat odoratus, ut propè contingit; sed quia, ut Auerroës in 2. de anima. 97. docet, medium spiritualiter immutetur, cur id ab auro & argento, in tuendo ac roborando corde, uenenisq; pellendis fieri non poterit, etiamsi nihil ab eis detrahatur, nihil agat
in

in ea calor? quid autem si ager, si coquet, si superabit? Neque etiam iuerim inficias, quin calor naturalis interiùs aliquid possit: nam ignita huiusmodi metalla, si in aqua aut iure extincta, quandam inducere in eos liquores qualitatem, experientia nos ipsa docet, cur non in humoribus nostri corporis, actione caloris, aliquid faciant? cū præsertim uideamus calorem innatum, non unius esse rationis in omnibus speciebus. Facit in columbis, quod non in struthiocamelis; In struthiocamelis ferrum coquit, quod nō in coturnicibus, quæ tamen ueratrū, ceu sturni cicutam, optimè in alimētum uertunt, ut 2. de aliment. facult. & alibi, Galenus affirmat. Satisq; compertū est, anates, quæ in paludibus, & stagnis uiuunt, bufones aquaticos deuorare, & iisdem nutriri, ut ciconiæ uenenosis, & mortiferis serpentibus, & gallinæ interdum scorpionibus, serpentibus, araneis, & huiusmodi animalibus, quæ cū non possit calor humanus uincere; superatur, ut quasi uenenum fiant, uniuersaq; corporis nostri membra in uenentam naturam uertantur, id docente non solū Galeno, lib. 3. de simplic. medicamen. facult. sed Conciliatore, libro quem de uenenis edidit. Stella quoque piscis marinus, cochleas integras deuorat, & comminuit; refert enim Rondeletius, dissecuisse unam apud Magalonam, in cuius uentre quinque cochleas inuenit,

uenit, tres integras, duas iam cum testis suis confectas, nec tamen pede maior erat. Plinius etiam auctor est, si auro liqueſcēti gallinarum membra misceantur, consumi; & tamen earum nos carne uesci & nutriri poterimus. Ad hæc Auer. 5. colliget cap. 24. asserit, aurum si struthionibus esui præbeatur, statimque è stomacho extrahatur, diminutum admodum reperiri, cum tamen ab igne difficile patiatur. Id autem dici non potest fieri, quod sit ualidior struthionis caliditas, ea quæ in igne est, uerum ab ipsa caliditatis natura, & tota calidi substantia. Quamobrem id quod diximus, satis patet: calorem innatum, nõ unius rationis in omnibus speciebus esse, posseque fieri uti aurum, quod igne non absumitur, neque elixatur, naturali tamen hominum caliditati cedat, præsertim in tenuissimas partes dissolutum, ut in auro potabili factò uideamus.

Summa autem ope niti decet, ut in elaborando potabili hoc auro, aut argento, optimè ipsa dissoluantur, nec illorum substantia corrumpatur, neue sit tantum superficie tenus dissolutio, quasiq; eliquatio; quod aquis solet acutis potissimum cōtingere; præterquã quod imminet quandoq; periculum, ne stomachus auro oblinatur, uisque appetitrix, aut concoctrix intereat. Multa in hoc genere Philippus Vlstadius, ex uariorum auctorum lectione,

DE DESTILLAT. SECTIO II. 159
lectione, atque item alij tradiderunt; sed plurimum semper prestare mihi uisus est, methodus, quam inferius, exemplo adiecto, describam; huius enim ope, aurum, nullo adhibito, quod naturæ humanæ aduersetur, ad eò tenue redditur, ac liquabile, ut in capillares facilè uenas permeare possit. Nihil autem ualentius puto ad diuturnam incolumemque uitam seruandam, iusto horum metallorum usu, quòd substantia sint nequaquam facilè corruptibili, & quæ plurimum dureret; quo nomine Romani Tiberis aquam, quæ diu seruator, ad producendam uitam; si alijs nocumentis careret, quibus eam liberare medicus doctissimus, clarissimusque Alexander Petronius, & Andreas Baccius, medicus item ingenio, & eruditione præstans contendunt; maximè facere plerisque uisum est: quemadmodum etiam Hippocrates dicebat sexto de morbis uulg. Imbecilliora cibaria breuem uitam habere: non enim solùm imbecilla ea intellexerim, quæ parum alimenti corpori exhibent, ut còment. 5. text. 21. Galenus accipit, sed etiam quæ nequaquam solidum, & minimè durabile; licet alioqui plurimi alimèti cibus essent. Hunc autem auri potabilis facièdi modum, si nouissent ueteres, forsàn non scripsissent metalla esse uenena, & còcoq à calore animàtis nò posse, neq; putasset Sauonarola, auro potabili aquam ardentem

ardentem prestare ob eam causam, quod magis familiaris sit humanæ naturæ, eiusq; calori, cum ex uino eliciatur, quod est corporis nostri alimentum, cuiusmodi non est aurum: nam auro, uires sunt maiores, quàm uino, ad roborandum cor, cæteraq; egregiè facienda, de quibus Auicenna scribit. Potabilis autem auri facienda modus hic unus fuerit.

E' melle, cucurbita uitrea, pileoq; rostrato, aquam elicias, ut moris est; fæces uero in calcem redigas, mox in puluerem; inde aquam ardētem optimam, acrioremq; redditam solutis in ea fæcibus uini in sublime elatis, ut inferiùs docebo, affundas ipsi pulueri, sicut quatuor digitorum spatio superet; positaque in repentis aquæ balneo cucurbita, totū dissoluetur; quater aquam destilla, semper aquā denuò fæcibus, si in fundo remanserint, affundens; habebisq; aquā optimam, quā cū aqua prima mellis coniunge & denuò destillet. In hac destillatitia aqua solues aurū in calcē cū hydrargiro adductū, ut dicemus, & cucurbitam locabis in tepēte balneo, aut fimo, quatuor dierum spatio, inde eodem balnei calore bis destillet, totidemq; uicibus igne cinerum uocato; nam cū aqua, destillabit aurum, quod cogi amplius nullo ingenio naturali poterit; quod summum hac in re queritur; nam si aqua cinamomi, & endiuia stillatitia, cinamomum ac endiuia partes. s. illorum tenuiores

DE DESTILLAT. SECTIO II. 161
nuiiores secum deuehit; idemq; contingit de
ea in qua ferrum aut aurum sæpius fuerit ex-
tinctum, quæ destillata, postea nunquam fæ-
ces aliquas derelinquit, & tamen eorum me-
tallorum uires retinet, cur id in auro fieri nō
poterit, hac arte ad maximam tenuitatē ad-
ducto? Fæces autem uini magno artificio in
sublime tolluntur; ipse enim, siue aquæ etiam
uite, sæpius destillantur, inde ignis adhibetur
uehemens, ut quasi in calcem adducantur; il-
lis superfunditur aqua ardens, ut soluantur;
atq; id ter repetitur; Destillata deinde aqua
uitæ, augetur ignis, & fæces ipsæ in sublime
euolant ad collum cucurbitæ, albæ ut nix: è
quibus parū ponas in aqua ardēte & maiores
uires acquirit, poteritq; cum fæcibus mellis
coniungi, & illæ dissoluentur; indeque acci-
piatur quod perfectius est. Sunt etiam, qui è
tartaro salem hunc albißimū educant, dum
tartarum in calcem redactum, aqua uitæ pri-
mæ destillationis soluūt, repetita sæpius de-
stillatione; oleoq; quod tandem in matulæ
fundo remanserit, aquam ardētem superfun-
dunt, ac ter destillant, sic ut purissima tantū
pars accipiatur seorsum, quā deinde fæci ipsi,
ac potiùs calci albißimæ paulatim, combi-
bendam, infundunt, ut è siccata tandem fæce
sal ad collum ac latera matulæ ascendat ui i-
gnis uehementioris. Sed de his tot dixisse sa-
tis sit. Aurum in calcem adducitur, malagma-
L te ex

te ex ipsius folijs & hydrargiro, conflato, diu agitando in uase ligneo, aut uitreo, modico mellis addito; mox uase uitreo, luto incrustato, ui ignis moderata, euolet hydrargiron, & in fundo remanebit calx auri. Hunc modum auri potabilis conficiendi, omnibus præstare crediderim, sed optimo artifice indiget, quiq; plura, quàm hîc scripserimus, cognoscat; cùm tamen omnia innuerimus.

Alij aurum in calcem redactum, uti docuimus, addito tamen sulphure, uti Ioannes è Rupe scissa, Vlstadius & reliqui cõplures docent, in aqua ardente optima ponunt, & fimo, aut repente balneo macerant per mensem; aiunt enim aurum descendere in fundum, uti butyrum: Tuncque destillatione aquam eliciunt, & aurum ipsum aqua communi stillatitia quinquies abluunt. Mox illi imponunt aquam è melle stillatitiam, ea ratione paratam, quam docet cap. 22. Vlstadius, in balneoq; per mensem denuò locant; huicq; addunt, aquam è floribus folijsque ac radicibus borraginis, buglossæ, chelidonij, ac melissophylli stillatitiam, in qua posita fuerit, ligni aloës, Rhapontici, Ambari, Moschi, cuiusque drach. i. s. omniaq; simul, quindecim dierum spacio, in balneo aut fimo repente morari sinūt, postea inuicem separantur. Sed huiusmodi aurū multo inferius est, eo, quod suprà demonstraui.

Pari

Pari ferè gradu haberi potest illud; quod aceto stillatio conficitur; ipsum autem acetum antequam destillet, bulliat dum eius medietas absumatur; postea bis rërue destillet, mox addatur euphorbij in pulverem redacti, octava pars, ac iterum destilletur. In hoc aceto extinguunt calcem auri, igne reuerberatorio cadentem, statimque uas, in quo acetum est, diligenter operculo contegunt, ne quid exhalet: Vbi autem refrixerit, acetum detrahunt, mox auri calcem candentem, denuò in eodem aceto extinguunt, idq; toties repetunt; dñ acetum optimè redditum sit ipso auro prægnas, tum nouum acetum accipiunt, in eoq; candentem calcem auri extinguunt, donec eam auri partem solutam uiderint, quam postulant. Acetum hoc omne in unum collectum, ac perspicuum; si quid enim crassioris facis in fundum demitteretur, nequaquam accipiendum est; repente balneo destillant, & in fundo cucurbitæ, remanet aurum, instar mellis: cui communem aquam stillatitiam affundunt, aut rorem destillatione exceptum, qui melior habetur, ea quantitate, ut totum aurum in ipso dissoluatur, quod nouerint, cum nihil perit fundum; tunc destillant aquam, balnei calore, & in fundo cucurbitæ reliquus est, sal auri, quod in quocumque liquore facile dissoluetur, æquè ac sal communis: atque eadem ratione ex omnibus metallis, ac uitro fieri sal poterit, cuius est in medicina usus. Qd si sal hunc

L 2 in oleum

in oleum conuertere uelimus, ipsi denuò acetū suū affunditur, mox detrahitur destillatione; qua peracta, aqua cōmunis stillatitia affunditur, mox detrahitur: Inde ad acetum reuertimur, mox ad aquā; hac ratione progredientes, nunc acetū alternis uicibus affundēdo, ac destillatione detrahendo, dum in fundo oleū maneat, quod uerè oleū sit: cuius fuerit signū, si argenteæ lamellæ cādenti impositum, non concre scat, ac potius fluat: nam si cōcreuerit, repetendū est aceti, & aque negotium: quod idē in argento atq; in ceteris metallis cōtingit. Aurū autē in calcem redigunt pleriq; huius rei artifices, sola aqua ardente, qua ubi folia auri maduerint, ignē admouēt, idq; repetunt, dum optimè calcem referat. Quod quidē cū nonnulli essent experti, adeo ut sexagies madefecerint, & incēderint, nihil effecerunt: nimis enim tenuis ardentis aquæ substātia est; quamobrē alij conati sunt folijs auri miscere Mastichen candidā, & Chiā, simulq; terere, & postquā aqua ardēte optimè maduerint, incendere, sæpius id repetentes: hac enim ratione subijci quodammodo crassior igni substātia uidetur. Nōnulli cū saccharo cādido terunt, parū aquæ mellis addētes; diuturna trituratione, tepentiq; aqua saccharum ac mel abluunt; inde exiccant, postea aqua ardente madefaciūt ac accendūt. Quod uerò ad oleū auri attinet, potest & alio ingenio

DE DESTILLAT. SECTIO II. 165
uio haberi nam in aqua ardente, quā acriorē
efficaciorēq; reddiderit sal ē fæcibꝫ uini, seu
aquæ uitæ in sublime elatus, dissoluitur aurū
in calcem redactum, sicut aqua uideatur per-
spicua; hanc tepentis aquæ balneo, aut fimo
per mensem coquunt, & circulo agunt, dum
aurum in fundum descenderit perinde ac
calx, quam, detracta aqua, fimo equino dis-
soluunt, mox ad ignem cogunt, inde fimo
dissoluunt, id toties repetentes, dum nō am-
plius cogatur, cuius non est dubium uires
esse plurimas in tuenda ualitudine, roborā-
doq; corde, & aduersus uenena, si rectē adhi-
beatur, aiuntq; his qui elephantiasī laborant,
plurimum prodesse.

Sunt & qui succum limonum perspicuum,
cum melle ac sale miscentes, tamdiu feruere
finunt, dum spuma omnis ē melle abierit, id-
que destillant, aucto ad extremum igne; Fæ-
ces, uitrariorum igne, aut huiusmodi forna-
cum, tribus diebus in calcem redigunt, mox
conterunt, illisq; tertiam partem mannæ &
sacchari candi addunt, superfusaq; quam ex-
traxerant aqua, & aquæ ardentis optimę du-
plo, stipatis optimē rimis, moderato igne
destillant, mox auctiore igne, quicquid elici
potest, detrahunt. Huius aquæ destillatitiæ
partem, auro in calcem redacto, affundunt,
mox destillant, denuò partem aliam aquę su-
perfundentes, & detrahentes, dum tota aqua

L 3 destil-

destillatione excepta sit; quo tempore tota simul ipsi auro imponitur, maceraturq; repēte balneo ad uiginti dies, mox destillat, & in fundo liquor auri uidebitur: Qui si fortē crassior fuerit, aqua eadem denuò superfusa ac destillata, tenuior euadet, pręsertim si id pluribus uicibus reperatur. Quod autem de auro dictum est, idem de argento dictum puta. Videndum est tamen, ne quod calidioribus aquis mixtum fuit, aut calidiorem naturam contraxit, id calidis morbis, calidioreq; temperamento, & anni constitutione exhibeatur, qua in re prudentis medici consilio opus est. Atq; hæc de auro potabili dixisse sufficiat, quod si rectē conficiatur, mirabiles utilitates affert, ut Arnaldus Villanouanus, egregius sua ætate, medicus, testatur; nam tenuitate substantiæ solidas fibrarum partes altius penetrare potest, & per omnes expandi; sinceritate uerò temperamenti, calorē innatum excitare, ac tueri; densitate, ac tenacitate, humidum radicale ac primigenium solidius, & fortius reddere, ne citò absumatur. Cū enim longitudinis uitæ causa sit calor multus, idemq; temperatus, nec non & primigenium ipsum humidum, solidum, ac copiosum, nulla ratione ijs consuli melius potest, quàm ipsis auri qualitatibus: Neq; enim intelligo qua ratione Thomas Erastus, medicinæ professor clarissim⁹, lib. 4. aduersus Paracellum, scriptum

DE DESTILLAT. SECTIO II. 167
scriptum reliquerit, aurum non esse humidū
potestate, cū id non modò omnibus repu-
gnare uideatur philosophis, Aristoteli præ-
sertim 4. meteororum; sed ipsæ quoq; expe-
rientiæ, qua uidemus liquari aurum, & flue-
re, & ipsum sit temperamento humidum; scri-
bit autem eo lib. Aristoteles cap. 51. aurū, ar-
gentum, æs, stannum, & plumbum, aquæ esse,
cū liquecant calido; aqua autem non actū
solū, sed potestate humida est. At inquit
Erastus, nulla intercedit familiaritas, qua
conueniant, corpus humanum, & aurum; tan-
tum enim distat metallorum, præsertim auri,
temperamentum, à nostrorum corporum
temperamento, ut in hæc illa transire, uerti-
que nullaratione possint. Verū hoc Erasti
dictum esset probandum, nisi multa etiam ta-
lia uideremus dissentientia, quæ tamen po-
stea conueniunt. Quis inter itruthi camelū
& ferrū, inter stellam piscē, & cochleas, inter
gallinas & serpentes conuenire quidquā pu-
taret? res tamen ipsa secus probat; uti & de
auro, cuius magna habemus experimenta;
quāquam negligentia ac temeritas sycophā-
tarū, qui cū omnia ferè ignorēt ad omnia te-
merè manus admouēt, multa cōtrā accidere
fecerit. Aurum temperamento, si quid aliud,
humano simile est, uti suprā diximus; eamq;
ob causam, caloreq; suo ferè cœlesti, uires no-
stri corporis, uitalē potissimū, earūq; sedes,
L 4 nempe

nempe cor, cerebrum, iecur roborat, sanguinisq; ac spirituum substantiam puriorem, illustrioremq; reddit; qua de re haud omnino iniuria, mihi dixisse uisus est clarissimus Marsilius Ficinus, si perspicuitatem haberet aurum, iam cœli substantiam fore. Neque uerò putandum est, aurum huiusmodi præparationibus, ac destillationibus, non uiolentis illis, sed arte optimè factis, naturā ac uirtutes amittere, quando herbæ ipsæ, ac flores, q̄ multò debiliore substātia sunt, & facilè dissolubili, eā seruent, uti suprà memorauimus. Quamobrem Guainerius, de pestilētia egregiè tractans, & stillaticiam quandam aquam describens, de qua inferiùs dicemus; cū ad aurum hoc potabile peruenisset, licet, inquit, de auro potabili mihi uideatur absurdum, ut ex dictis Auicennæ, & Alberti Magni in suis de mineralibus elici potest, cū aurum sit materia ita perfectè cocta, sine quasi contrariio mixta, ut uis ignis, absque alio auxilio, nihil aut parū agere in eam possit; habui tamen à duobus chymistis fided ignis, quòd ipsum facere proculdubio, absque salis ammoniaci, alteriùsue erodentis, aut uenenati mixtione norunt; imò cum quinta essentia aquæ uitæ, ipsum, ueluti ceram, fluere faciunt: Quod si fieri potest, cum hac aqua coniunctum, nihil dici efficacius potest. Hæc Guainerius.

De

FERRVM multi in medicina usus, quamobrem non iniuria thermarum aquæ ferum, aut chalybem referentes, imò uinum aquaue, in qua candens ferrum sit restinctum, potu, celiacis, dysentericis, lienosis, cholera laborantibus, & dissolutis stomacho, teste Dioscoride, auxiliatur; maximè autem uiscerum, iecoris præsertim, calidius temperamentum remouet, dissolutam uim confirmat: neque profectò iniuria; nam metallica ob densitatem substantiæ magis, altiusque imprimunt; & satis compertum est, ad lienem, laudatissimam esse aquam de spuratam, quæ è cotibus defluit, cum acutur enses, aut thoracum ferreorum loricæ circumaguntur. Quanquam autem ferrum, teste Aristotele 4. Meteor. 39. difficilè admodum lique scat, cum ipsius humidum nimia frigiditate coactum fuerit, sic ut omnino non liquabile uideatur; fatetur tamen ipsemet Philosophorum princeps ingenti igne liquari posse, propterea quod huiusmodi ignis dissoluat humidum, & crassiores ac siccas partes adurat; quamobrem quæ iuuare possunt ignem, ut separet terreas partes crassas, à tenui aqueo, ea citò liquare ferrum possunt, cuiusmodi sulphuris, & auripigmenti pulueres ab Alberto Magno, maximo Philosopho, scribuntur. Affir

mat autem Hieron. Card. multæ lectionis & eruditionis uir, libro de Varietate rerum 10. cap. 50. uidisse se oleum & aquam ferri admodum ponderosa: oleum autem nigricare: Celeriter utrūq; defluit, aqua intra duas horas effluere incipit, oleum intra duodecim, si rectè peragas. Ferrum tamen aliqui, igne primū uitrariorum, uiginti dierum spacio, in calcem redigunt. Soluunt aliqui eius elimatam scobē, aqua separationis, seu quam fortem appellant, è chalcanto potissimū educta, qua abstracta, calcem illam ferri, aqua communī toties abluūt, dum omni prorsus acrimonia destituatur. Exiccatae calci; quam etiam aliqui faciunt, solo adhibito sale; affundunt acetum stillatitium, & repente balneo macerat, inde destillant; iterum affundunt, macerāt, destillant, idq; toties repetunt, dum ferrum in fundo instar olei resideat: ad ulcera manātia, & pleraque alia præstantissimum, & si rectè temperetur, multò quam ferrum ipsum, efficacius, ad ea omnia, quæ à Dioscoride, Galeno, & Aëtio de ferro scribuntur, p̄sertim languēti stomacho. Alij ferro in calcem redactio salis addūt, p̄ pondere destillandi ferri, partē duodecimam. Ammoniaco adhibito melius, & facilius plerique oleum eliciunt; sunt & qui acetum adiungant. Nonnulli acetum stillatitium, ferro impositum, ubi colorem omnem contraxit, denuò destillant, abijciuntque

que acetum, quod primò purum ascendit, leuiore igne; quo aucto, humidior pars metalli, instar olei ascendit, remanentibus in fundo fæcibus; quod omnibus metallis, præter aurum, & argentum, hac ratione, pleriq; adhibent. Sunt qui à ferro in crocum, ope stillatitij aceti, adducto, salem ammoniacum, nouem, decemue uicibus, in sublime, ui ignis, tollunt: nam ferrum tunc in oleum abit, quod aqua stillatitia sæpiùs abluunt; chimicis magis, mea sententia, quàm Medicis in usu, præterquam ad ulcera; quemadmodum & illud, quod elicitor è stanno in calcem redacto, & aqua, forti uocata, soluto, ea ratione ut lapilli gignantur; quos aceto stillatitio macerant in aquæ repentis balneo, inde acetum destillant, aliudq; superfundunt, mox macerant, inde detrahunt, dum in fundo maneat, ceu oleum; ad uulnera recentia, & ulcera citò sananda efficacissimum. Idem in plumbi calce effici potest, sed acui acetum debet. Cæterū hæc omnia, ut extrinsecus adhibita à perito medico, iuuare possunt, ita interiùs præbere uix auderem, quod ab aquis acutis, & ignis ui, inimicam uisceribus qualitatem, & admodum perniciosam adipiscant. Quo nomine Theophrasti Paracelsi remedia còplura, mihi admodū suspecta sunt; & pleriq; scribunt, Basileæ ad unum oēs, licet initio præclarè adiuti uideretur, tamē intra anni spaciū mortuos esse,

esse quicunq; chemica eius pharmaca ex metalicis confecta in corpus assumpserunt: Maiore forsan laude dignus, si medicis quibusdā remedijs à se, ut aiunt, inuētis, cōtentus, perniciosiora nō quæsiuisset. Qui uerò putant è metallis, sola infusione, uires elicere, ij mea sententia falluntur, & aduersus eos faciunt, q̄ de metallis disputantur, non posse elixari, aut à calore nostro uinci; nam longè maiori opere, quàm infusio sit, attenuāda sunt prius, & ad dissolutionem paranda. Itaq; semp parui feci eā aquā, quæ ad Trotulæ libellum, de mulierū affectionib. adscribi solet, cuius Euo nymus ex libro quodā Germanico meminit, qua aiunt medicū res effecturū admirabiles, & quasi uatem fore. Accipit autem scobē argenti, æris, ferri, plumbi, chalybis, auri, spumæ argenteæ, & aureæ, ac styracē; hæc q; oīa primo die in urina pueri infunduntur; altero die in uino albo calido; tertio, in succo fœniculi; quarto, in cādido oui; qnctō, in lacte mulieris, marem lactantis; sexto, in uino rubro; septimo, in septem candidis ouorum. Hosq; omnes liquores simul deinde lento igne destillant: nihil enim hīc uideo, quod superbos facere eos possit, qui huiusmodi remedio utantur; meliūs faciunt, qui metalla in calcem redacta, aceto stillatitio, sale tartari, aut huiusmodi quopiam acriore reddito, macerant ac soluunt, inde acetum destillant. Verū nisi
sal tar-

sal tartari ita elaboratum sit, ut eodem igne cum aceto ascendat; uix quippiam conducibile, ut interiùs sumatur, fieri poterit. Alij tenuè elimatam chalybis scobem candentem, ad sex, uel octo uices aceto acerrimo extinguunt, inde ter ab ea salem ammoniacum in sublimè tollunt; sic enim facilè, uti suprà memorauimus, in oleum chalybis abit. Nonnulli calcem ferri, seu rubiginem anchorę, aceto stillatitio, quod quatuor digitis emineat, immergunt, & repentis aquę balneo macerāt, dum acetū colorē contrahat, quo tūc detractō, aliud imponunt, mox ubi coloratum fuerit, detrahunt, idq; reperunt, dum acetum nō ampliùs rubescat. Hoc acetum destillant, ferreęq; materię, quę in fundo remansit, optimè tritę, tantum aquę communis stillatitię affundunt, ut emineat, optimeque mixta, duobus diebus macerantur, inde filtro percolantur; quodque percolatum est, in uase reponitur, dum in salem degeneret: quem diligenter tritum, cucurbita uitrea incurua, luto incrustata, ui ualidi ignis destillant; nam oleum admodum rubrum educetur difficillimis iecoris, & lienis infarctibus laudatissimum, purgato priùs corpore, & tenuata humorum crassitie; sed non nisi parcè admodum, ac à peritissimo medico, qui corrigere medicamentum nouerit, exhibendū; ut enim maximè prodesse possunt rectè parata,

ta, ita si intēpestiue, & non castigata præbeā-
tur, infinitum in modum obesse; Hæc autem,
qui cum superioribus coniunxerit, facile u-
niuersam dissoluendorū metallorum ratio-
nem, quantum ad usum medicum spectare
potest, cognoscet; quorum exhibendorum
modus, ut & stibij & præcipitati, de quo
mox dicemus, ex Dioscoridis methodo li. 5.
originem duxit.

De Argento uiuo. Cap. XXXII.

Nihil ferè est, quod maiora à chymistis
tormenta passum sit, hoc argento uiuo,
quod Græci *ὁδρὸς ὑργέρος* uocant, quasi ar-
gentum aqueum, ac fluens; chymistæ uerò
mercurium; tametsi uideatur Plinius argen-
tum uiuum appellare, quod spontè nascitur,
hydrargiron uerò, quod ex minio factum, ar-
genti uiui uices implet. Neque tamen his
frustra tormentis subiectum fuit, quando ma-
gnus inde ad rem medicam, morbosq; diffi-
ciles pellendos usus manauit. Primum au-
tem quod ex eo conficitur, puluis est, angeli-
cus à Nicolao Massa Veneto, medico clariss.
appellatus, uulgo præcipitatum appellant;
exiceat enim corroditq; nullo dolore mollē
carnem, ac superfluum, & occultam remouet
ex ulceribus qualitatem, quæ malignum ac
quasi uenenatum quiddam sapit: ad hæc sistit
ulcera ne serpant, cancrenis aptissimus; in to-
phaceis

phaceis quoque tumoribus, ubi aperti sunt, durum, ac crudū, crassumq; pus dissoluit, sic ut uix par inueniri remediū possit: quo si toto curationis cursu utare, ad cicatricē ulcus adducit, quemadmodum se sepius expertum asserit Nicolaus Massa; præsertim uerò in ulceribus uirgæ, in quibus omnia superare remedia compertum est. Eligatur argentum uiuum purum, albicans, splēdens, optimè plūbo, unde etiam elicitur, depuratū. Huius accipe libram, cui in cucurbita parua uitrea superfundas aquæ, qua ab argento separatur aurum; separationis seu partitionis uocant; libram; cucurbitam in olla collocabis, cineribus inter cucurbitam, & ollæ parietem positis. Igne deinde primū leui, mox auctiore, nequaquam tamen uehementissimo, tota absumatur aqua; cuius rei signum fuerit, cū nihil fumi exit è cucurbita: in fundo, mercurius in calcem ac potius puluerem rubrum redactus uidebitur; Quod si puluis nō fuerit, tere ipsam calcem, & si quid uiui argenti adhuc commixtum reperiēs, æneo uase ad ignē admoueto, misceto q; dum quicquid in calcem redactum non est, euolet. Atq; hic puluis ille fuerit, de quo diximus, quique olim magno arcano, & magno certè usu habebatur, in ijs ulceribus de quib. meminimus, ubi pus, putredoque ob malignam qualitatem impedimento sunt, ne ulcus sanescat. In callosis etiā
finibus

sinibus, & fistulis uocatis, uino eliquatus, atque etiam; iuxta Ioannem de Vigo, lixiuio, & iniectus, optimè conducit. Aquam autem separationis eliciunt ex chalchanti Rom. lib. 2. aluminis rupei, seu roche unc. 16. salis nitri libra; uitrea cucurbita retorta, luto optimè incrustata, his omnibus conclusis, adhibitoq; igne primùm modico, mox auctiore, eo potissimum tempore, quo crocea uasis facies uidebitur. Sunt qui cum hanc aquam acriorem postulant aluminis, salnitri, & chalchanthi quantitatem equent. Sunt & qui in recipiente uase, aquæ fontis purissimæ duas uncias, in singulas libras ipsarum rerum ponant Alij salnitrum non apponunt; & cum uolunt hunc puluerem conficere, in libram huius aquæ, mercurij unc. quatuor immergunt. Hæc autem aqua separationis, magno ipsa quoq; usu in medicina adhibetur: nam uerrucis tollendis optima est, in ano præsertim, ac muliebri pudendo efficax quoque cauterium in ulceribus malignis, crustosisque & prohibet ne serpanr, in ore potissimum ac gutture; summo perè tamen cauendum ne deglutiatur, & cum rosacea stillatitia miscenda; tantumque bis die tangendus est locus: quod & in ulceribus uirgæ, ac pudendorum seruandum est. Quamuis autem Ioannes de Vigo Genuensis, chyrurgus Iulij II. Pont. max. clarissimus, hunc angelicum, de quo diximus, puluerem,

rem, ut suum inuentum, doceat, rubrumque appeller, & secretum secretorum inter medicamenta corrodentia nocet, nihil tamen hac in re ei se debere Massa scribit, cum antea quam Ioannes ederet librum suum, ipse hunc conficeret puluerem, ita edoctus à sene Chémico, qui multa egregia experimento didicerat, ipsumque Massam plura alia docuerat. Non desunt etiam aliqui longè audaciores, qui luem Veneream; inueteratam, hoc puluere præcipitato per os exhibito, sanare tentant, & ut ægros decipiant, inficere ipsum aut carbonum puluere, aut medicamento quodam cui angelico nomen est, consuescunt: quæ catapotia exhibita; catapotiorum enim forma exhibent; molestissimè aluum soluunt, atque etiam uomitum magna perturbatione cient; cognoscitur autem ex hoc puluere esse catapotia composita, si frustulum auri, aut argenti fricueris; adhæret enim illi, & rubro colore tingit; coacti tamen plerique sunt has molestias mitiores reddere, aut omnino auferre, abluentes puluerem hunc aqua ardente optima, ter, quaterue; & qualibet uice ignem admoventes, ut ardeat; inde macerantes quatuor dierum spatio, aquis cordi conferentibus; prioribus percolatis, alias aquas affundentes, idque ter aut quater: Huiusque ita parati pulueris ad grana quinque præbent, mixta cum speciebus Diamoschi dulcis, &

M Dia-

Diarhodonis Abbatis, & Theriaca magna
Andromachi: Datur doloribus coli affectis,
& quartanis febribus, ac melancholicis o-
ptimo successu, si opportunè exhibeatur, ad-
mistis etiam, si ita res ferre uidebitur, marga-
ritis, & alijs, quæ stomacho & cordi opitu-
lantur. Huncq; præcipitatum puluerem, uti,
& argentum uiuum, Antonius Musa Brasauo-
lus, P. An. Matthiolus, & Gabriel Falloppius
medici clarissimi multis se exhibuisse scri-
bunt. Alij eum conficiunt ex mercurio, priùs
aceto ac sale diligenter abluto, & cum auri
purissimi sexta parte mixto, sicut malagma
fiat, cui tantum aquæ imponunt, ut aurum e-
liquet, inde uti suprà diximus, præcipitatum
puluerem elaborant, & abluunt. Quod ue-
rò colicis, & quartanarijs præbetur, diutur-
no labore nonnulli conficiunt, id abradētes;
quod ui ignis ascendit. Alij sic parant. Argen-
ti sublimati unc. sex optimè terunt, inde cum
pasta triticea fermentata miscent ac subigūt,
digitis butyro inunctis, ne erodantur: Cata-
potia formant, è quibus in cucurbita uitrea
positis, igne ualido, elicitur aqua, in cuius un-
cijs sex, semuncia auri purissimi infunditur,
in cucurbitula uitrea, luto incrustata; ubi in-
cipit aqua incalescere, abraditur aurum, &
tela quædam, aranearum instar, natat quæ co-
chleari ligneo uel corneo colligitur, toties-
que id repetunt, dum tota aqua ablumatur.

Has

DE DESTILLAT. SECTIO II. 179

Hastelas simul collectas, in eadē cucurbitula ad prunas cādentes adhibent, dū rubescāt; mox aqua ardēte macerāt, & exiccant; idēq; ter, aut bis efficiē aqua rosacea stillatitia. Huius pulueris granū unū aut alterū, cū myrrha, mastiche, ammoniaco, & huiusmodi, miscēt, catapotiuq; efformāt, quod per os exhibitum; purgato prius corpore, lōgè tutius quā superiora, uideēt. Parāt alij præcipitatū hūc puluerē albū, oleo sulphuris, quā aquā appellam, cū argento uiuo æquis portionib. mixto; nā uiginti quatuor horis in cucurbita simul macerant, inde deinde admoto, tota humiditas absumitur, dū albescat: alij oleū sulphuris destillāt, quod multò acrius redditur, quā prius fuisset; Hoc præcipitato puluere, utimur tātū exteriūs, ad ulcera contumacia; egregiè enim carnem putridā corrodit, sed maiore dolore. Sunt qui mercuriū stanno cogant, inde in scutella aurea, quę innater in aceto optimo, impositum, aqua ardente obruūt, postea admota flāma accēdunt; id toties reperentes, dū omnia in oleagineam substantiam abeāt. Gra-num huius exhibent cū generoso uino, ut sudorē proliciat, contexto multis stragulis corpore. Alij cogūt mercuriū, non quidē stanno, sed aqua ex ouorū candidis, & eorum testis in calcē redactis, stillatitia: quemadmodū, & alij puluerē præcipitatū ter igniūt, & aceto acerrimo extinguūt. Pleriq; etiā oleū mercurij,

M 2 ulce-

ulceribus optimum, conficiunt, ipso posito in uase recipiente, ut in eum aqua è salnitro, & alumine rupeo usto, ui ignis, stillatim cadat; idq; bis repetunt; quæ autem prima uice in eum aqua cecidit, elicitur, ac per horam, in uase optimè contecto, reuerberatorio igne, exiccatur; inde rursus in recipiente uase ponitur, ut in eum, denuo aqua cadat. Quidam mercurium, unà cum chalchantho ac sale cōmuni in sublime elatum, aqua dissoluunt è chalcantho & salnitro stillatitia, mox destillant; nam primò exit ipsa aqua, deinde albedo mercurij, cuius fæces in fundo ustæ uidebuntur. Hanc destillationem reperunt, dū nihil fæcum remaneat: Cancro id ac sinuosis ulceribus conducere plurimùm, affirmant.

De Stibio. Cap. XXIII.

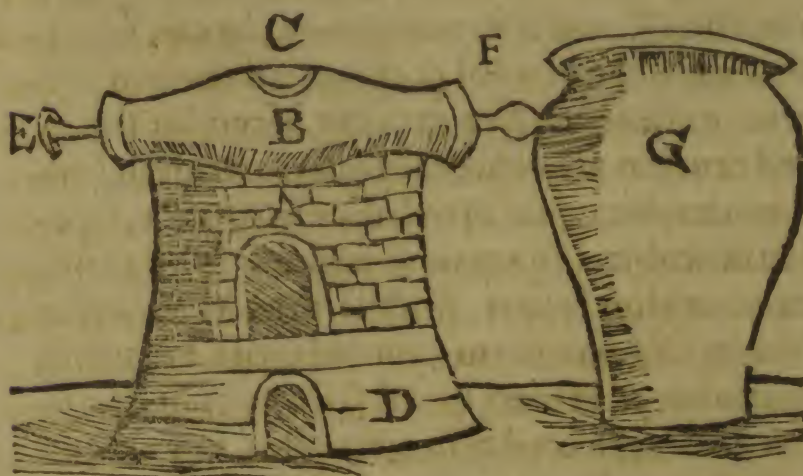
STIBIVM, quod uulgo Antimoniũ uocant, uim habere deiectionem, etiã ueteres nouisse uidetur, licet multi contrà putet. Nam, uti suprà memorauimus, Dioscorides capite de cucumere syluestri lib. 4. ita de elaterio scribit. Bilem ac pituitam utrauis parte extrahit; optima suspiriosis est purgatio. Quod si in animo sit deiectionem moliri, adiecto salis duplo, & stibij quod colorare sufficiat, ex aqua, erui magnitudine, catapotia dato. Non desunt, qui huius usum in uacando im-

DE DESTILLAT. SECTIO II. 181
do improberent, sed si ratione fiat ac tempesti-
uè, & in morbis, qui, ut materia fixa, tenax-
que detrahatur ualentes uacuantium medi-
camentorum uires postulant, cur adeò im-
proberetur, planè nescio: eius laudes satis egre-
giè Petrus Andreas Matthiolus, luculentis-
simis suis in Dioscoridem commentarijs,
scripsit, quamobrem non est, ut nos meliora,
aut maiora addere frustra conemur; præser-
tim cum nemo non in medicina exercitatus,
admirabiles, si tempestiuè sit datum, effectus
potuerit pepercisse. Neque mea sententia, li-
cet plumbo sit proximum, sicut facile in il-
lud degeneret, timendum est, quod de plum-
bo diximus in aquis stillatitijs, cum in cor-
pus stibium non ita digeratur, & excoctum
sit uehementi ignis ui, & admodum pauca
quantitate sumatur. Nam cætera quæ dici
possunt, de modo deiiciendi: quia s. aduerse-
tur naturæ corporis, & uiolenter agat, & hu-
iusmodi, dici etiam possent in elateriũ, scam-
monium, colocynthim lapidem armenũ, tur-
petum, & similia, quæ cum cordi, iecori, & uē-
triculo totius proprietate substantiæ noceāt,
eorum tamen in officinis frequēs usus nunc
est, & frequentior apud ueteres fuit, neque
tamen reiiciuntur, aut damnantur, imò inter
cordi opportuna medicamenta ab Auicēna
recensentur; nam si corrigi hæc dicunt, idem
etiam stibio multis præparationib. cōtingit;
M 3 illisq;

illisq; stibium præstat; quòd cū, teste Arist. 1. sect. Probl. 43. acerbitas, acor, malusq; odor medicamenta comitentur, quæ aluum sol- uunt, eò quod genus medicamentorum, ci- bo contrarium est, id tamen stibio non acci- dit, quod omnis est penitus saporis expers. Et si Dioscorides lib. 5. cap. 49. squammam aëris præbet, ut pota ex aqua mulsa, aquā tra- hat, & quosdam ait, quos non reprehendit, eam farina subactam dare in catapotio, quā- to id libentius concessisset stibio tot modis purgato ac correcto? Itaque stibij optimè pa- rati abusus potius, quàm usus poterit impro- bari, cum plerique reperiantur Empirici, imò longè empiricis peiores, qui passim nulla ha- bita ratione, & incipientibus morbis, crudis quæ & optima ualetudine præditis illud ex- hibeant. Quod uerò ad eius parandi ratio- nem attinet, sunt quidam qui è stibio aquam eliciunt; quinctam ab ipsis uocatam essenti- am; cuius uires admodum mirabiles prædi- cant, arcanumque arcanorum appellant. Sic autem scribunt. In puluerem tenuissimum redigas stibium, ut è minera detractū est, po- nasque in aceto destillatione excepto, dum acetum, moderatis prunis candentibus ap- positum, colorem contrahat; tum enim detra- hitur acetum, nouumque reponitur, hoc re- petes, donec nullus amplius color inde cō- trahatur. Vniuersum hoc coloratum acetum,
uitreis

uitreis uasibus destillet; in fine per rostrum uitrei alembici, uidebis quasi mille uenulas descendere, guttis, sanguinis instar, rubentibus. Hanc aquam parem habere in rebus naturalibus negant, superareque aiunt mellis dulcedinem longo interuallo, & tandem mirabiliter extollunt; asseruntque omnium uulnerum dolorem auferre, eaque sanare: quadraginta autem diebus fimo obruta, uasi uitreo diligentissimè clauso, macerant, ac ut ipsorum uerbo utar, putrefaciunt; tuncque maximarum rerum auctor habetur. Sed uel isti falsa scribunt, uel acetum stillatitium ammoniacale, aut huiusmodi alijs acrius reddere necesse est, aut stibium parare, in calcemque reducere, alioqui nihil acetum stillatitium efficiet; neque etiam hac ratione ascendet stibiū, sed tantum acetum; calx autem stibij in fundo manebit, quæ loco humenti posita, in oleum abibit. Quam uerò parandi stibij rationem, ut aluū soluat, doctissimus Matthiolus suis in Dioscoridem commentarijs adscribit, consulto prætereo, quod satis nota sit, & nostri instituti excedat limites; illud tamen non inuoluam silentio, esse quosdam, qui, ubi in calcem stibium optimè redactum est, sicut fumum non emittat, salem fossitium, & ammoniacum addant, cum Matthiolus chrysolle factitia utatur: quanquam melius, mea sententia, fieret, si stibiū crudū nō apponeret.

Alij ut laborem assidue versandi fugerent, uas fictile extruunt, ea forma, cuius est uas B. in cuius summo latere foramen C. apponunt. Hoc autem uas, stibij crudi in puluerem redacti, semiplenum, locant transuersim summo furno, quemadmodum conspici potest in figura subscripta A. B. C. D. uasculum deinde E. forma cyathi, uitreum alteriusue materiae ad os uasis B. adhibet, rimis optimè stipatis, ne quid fumi exire inde possit, quemadmodum ad eiusdem B. uasis fundum aliud est canale, oblongum, fictile, ea figura, cuius est F. in medio enim latior conspici tur: hoc desi-



nit in uas G. quod magnū est, & fictile, ad eorū instar, quas uulgo Vetrinans appellamus, seruadis ē flumine aquis; ad assiduum usum; aptissimas. Igitur ignis adhibet ē lignis aut carbonibus in ipso furno, per ostiū A. in uas
autem

autem E. assidue follibus insufflamus : nam id stibij, quod in calcem uersum est, protruditur in uas G. colore albisimo ; fumus autē per foramen C. exit: quapropter sub dio fieri hæc debent, aut sublato in fumibulo. Eo stibio, ita uti primo fit, albisimo, uti possumus, sed melius fuerit, si eliquetur, & in lamellas, quæ modò chrysopatios, modò granatos referunt, cōcrescat. Idem, alij, tribus ollis fictilibus quarum unius fundus perforatus in alterius ore collocetur, peragunt, ferreo stylo, assidue stibium, quod in postrema olla inferius est, in puluerē redactum, agitantes: ascendit enim album. Sunt etiam qui ad unc. 4. salis tartari, reperita, dissolutione, & exiccatione, omni acriore ui maligna, si qua fuit, priuati, addunt stibij unc. sem. aqua dissoluētes, quæ ubi refrixit, rubescit, & cogi aiunt; huic modicum aceti stillatitij affunditur, ut quod acrius est, in fundum secernatur: effunditur autem liquor iste, affunditurque aqua dulcis stillatitia tepida, sæpius, dum nulla ampliùs acrimonia gustu percipiatur. Tunc exiccatur in puluerem rubicundissimum, cuius est dosis ad granū unum, uel dimidium; sed certa aliqua temperatione indiget: de qua non est quod modò scribamus, cū nimium forsā in his, quæ destillatione non efficiuntur morati simus: neque enim desunt, qui alia uia, at maiore labore, stibium in sublime efferentes, ui

M 5 ignis

ignis in calcē uertunt. E' stibio oleum destil-
lat saccharo adiecto, de quo diximus cū de
saccharo scribebamus. Aquam nonnulli è sti-
bio sic eliciunt: stibio, in sublime uti docui-
mus, uel alio modo, ui ignis, elato, tantum a-
quæ ardentis, ut tribus digitis superet, affun-
dunt, balneoque aquæ repentis, duobus die-
bus, macerant. Alij stibium cum æqua salni-
tri portione in calcem redigunt, ad ignem
deinde reuerberationis, seu uitreariarum
fornacum, diebus quindecim, tritum in pul-
uerem, sinunt: huic tantum aquæ ardentis
superfundunt, quantum tribus digitis emi-
nere possit, mox octo diebus, uasè optimè
clauso, circulo agi permittunt. Huius aquæ
drachma, si cum iure aut uino sumatur, infra,
supraque corpus, omnibus humoribus, mi-
nima molestia, liberat. Febris tertianis,
simplicibus ac nothis; assiduis, malignis, si
tribus diebus, drachma quotidie sumatur,
opportunè plurimum conducit. Accipiunt
alijs stibij libram, argenti uiui sublimati unc.
2. igne uehementi, recurua cucurbita, destil-
labit oleum uulneribus malignis admodum
salubre, & ἰσχαρωτικὸν optimum est, quod si a-
crius uolueris, argenti sublimati pondus au-
geas: Illud tamen perpetuò animaduerten-
dū, ut totū uas recuruū, cineribus calētibus,
inter destillandū, operiatur, alioqui oleū seu
aqua gelascit, neq; manare potest. Ad fæces
affun-

affundunt nonnulli aquā ardentē, quam post 24. horas eliciūt per arenā, exit primò uinū, deinde oleū, lucidū, flauū, rubrum in fundo manens. Albus liquor qui primò educitur, ad ulcera, serpigines, clauos, callos, uerrucas, atq; huiusmodi, ualeat: item ad fistulas, cancerum, podagricos tophos, & uitia cutis. Flauus liquor qui secundo loco emanat, magna cautione, per os adhiberi potest, sed ad granum unum aut duo, desperatis casibus, in sputo sanguinis, spirādi difficultate, coli doloribus, paralyfi, frigidisq; omnibus affectibus: quod etiam facit, sed multo efficacius, oleum quod postremò rubrū fluit, cuius usus exterius tutior, interiūs admodum mihi suspectus est. Vinū quod primò exijt, coli doloribus prodest, & asthmati, & sputo sanguinis, modica copia atq; id cū aqua ardēte. Vbi em̄ argentum sublimatum ingreditur, aut parcè admodum, aut nulla ratione, nisi mixtū, castigatumq; optimè per os exhibendum est: ego autem libentiūs abstinerem. Addunt alij salis fossitij, seu gemmæ præparati, æris usti, cuiusq; unc. 2. salis ammoniaci, mercurij crudi, singulorū unciam; quiq; liquor ante alios maneat, ad sistendū sanguinē e uenis fluentē, & carnem ulceribus supercrescentem erodēdam, aliaq; huius generis multa optimus scribitur. Nec desunt, qui mercurium sublimatū, repetita septē aut octo uicibus sublimatione, ante

ne, ante puriorem reddant; ipsumq; stibium, tartaro ac salnitro additis, ui ignis è fæcibus eximant, regulumq; uocatum, tantum sumât: què regulum, alij, aqua separationis, in quam sal ammoniacus iniectus fuerit, irrigant, sex uicibus, totidemq; desiccant, & eadem tandem aqua dissoluunt, quam deinde commiscunt cū alia eiusdē generis aqua, in qua fuerint auri folia dissoluta; postea uitrea cucurbita recurua, optimè luto incrustata, sexies, septiesue destillant, qualibet uice, quod destillauit, quodq; in sublime uasis euolauit, ad suas iterum fæces, affundentes. Postrema destillatione, quod in fundo manserit, eximitur, teritur, figulinoq; uase super prunas accensas, ferreo stylo, perpetuò agitādo, ac uersando, incalescit, dum rubrum colorem concipiat, uniuersumq; aquæ separationis uirus, abeat: abluitur deinde diligenter calente aqua dum omnem prorsus falsedinem exuat, affusaq; mox optima aqua ardēte, sic ut quatuor digitis emineat, uase clauso, cineribus calidis, maceratur ad sex dies, ter quolibet die agitando: destillat inde aqua ardens, calentis aquæ balneo, exiccataq; ac tritæ materie, aqua rosacea stillatitia, mosco imbuta, affunditur, idemq; seruatur, quod in aqua ardente dictum est. Huius pulueris ad tria, quatuor atque etiam quinque grana, ut morbi, uirium, ac temperamenti ratio postulauerit, exhibe-

DE DESTILLAT. SECTIO II. 189
exhiberi potest, additis aquis, quæ morbo cō
ducant, & cordi conferant. Sunt, & qui in por
tione eiusdem aquæ separationis, argentum
uiuum, optimè purgatum, dissoluant, & cū
duabus, de quibus diximus, aquis Reguli, &
auri, misceant, cæteraq; uti dictum est, effici
ant, uerū prudens medicus addet detra
hētue, ut oportunū magis uidebitur, nequa
quam præterita mercurij, stibij, & aquæ sepa
rationis natura, humanæ aduersa. Nonnulli
ex libra stibij & selibra tartari albi crudi, ubi
macerata fuerint aceto stillatitio, acerrimo fa
cto, oleum eliciunt; ad multa commodum,
psoræ præsertim & lepræ.

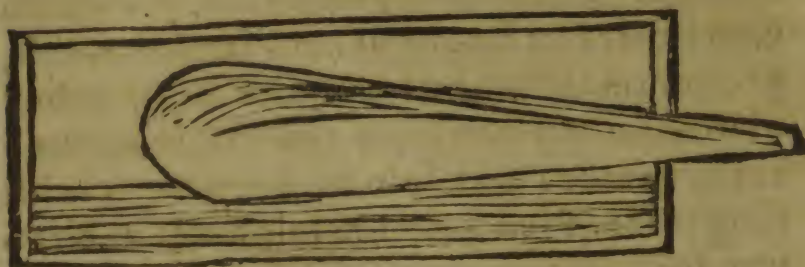
De Sulphure. Cap. XXXIII.

SULPHUR aquam & oleum præbet; aquā,
à Iacobo Syluio, oleum, uulgari appella
tione, dictam, passim omnes ferè parant,
sulphur ipsum igne incēdentes, locato supe
rius uase uitreo aut uitro oblinito, ad eris cā
pani formā, quo uase colligitur sulphureus ua
por crassus, qui primò crustā circa uas ipsum
gignit, mox in aquā cogitur, q̄ in uas subie
ctū, planū, & satis amplū; in cuius medio, sul
phur, uasculo locatum, uritur; destillat. Sunt
& qui rostrum ipsi uasi superiori addant. Hoc
autem oleo, ac potius aqua, utimur egregiè
ad dentes cū dolent, præsertim ubi foramen
habent, in quo putrescunt humores, & quæ
extrin-

extrinsecus accidunt; exiccat enim hæc aqua egregiè; confert etiam ulceribus pulmonis, cum minus lædere uideatur, ac potius magis iuuare, quam oleum Chalcanti, quod acerbi nonnihil habet. Itaque tabidis, qui pulmonis laborant ulcere, ad guttas decem, cum zupapij uiolacei unc. 2. aut alterius poculentæ rei, quæ pectori amica sit, frigidior cœlo præberetur, admirabili successu; quod & plerique uetustiores tradiderunt, & nuper Horatius Augenius, medicus ætatis nostræ eruditissimus, libro suo, sanè quàm docto, de modo præcauendæ pestilentiae, testatur, quem mihi librum, Vincentius Carrarius Rauennas, Iurisconsultus Tolentinatium Prætor, dono dedit. Ego quoque ut nouissima referam, uidi anno 1579. mense Martio Rauennæ in nobili iuvene, qui iam copiosa destillatione, & empyemate laboras, deplo-ratus habebatur, ipsiusque pulmonis substantiæ nonnihil sputo reiecerat, cuius testes adhuc multi supersunt; usu autem huius aquæ, ope Diuina, conualuit, & nunc uiuit incolumis, & ualida iuuentute. Pestilentiae etiam tum curandæ, tum præcauendæ optimū hæc aqua remedium est, si cum iure pulli, alteriusue boni succi, in quo decocta fuerint ex ijs quæ corroborant, aliqua, ad uncias quatuor, guttæ sex aquæ huius sumantur: ad hæc lumbricis, colica laborantibus, obliuiosis, resolutis,

solutis, conuulsis, apoplecticis, si cum aquis proprijs detur; ad stomachi frigiditatem, si guttulæ duæ, cum uino cretico præbeantur, prodest: ad tophos etiam auferēdos, qui circa dentes nascuntur, optimè facit, præsertim cum dentes ita labant, ut si res ferrò ageretur, periculum immineret, ne caderent. Itaq; hoc oleo cum aqua rosacea temperato optimè expurgantur, gossipio in summitate specilli tangentes. Pleriq; oleum sulphuris ita eliciunt, accipientes urinę puerorum lib. 16. antea despumatæ, calcis uiuæ recentis lib. 3. simul ferueant ad tertias; mox per filtrum excolentur; tum addentes sulphuris uiui, optimè in puluerem redacti libram, simul ferueant, dum medietas absumatur, in uase uitreo, aut uitro oblinito, inde per filtrum percolatur, postea uase uitreo, pileoq; rostrato imposito destillat liquor, primò perspicuus, deinde oleum aureo colore, quo ad nervos cōtractos, ad cancrum, malignaq; & antiqua ulcera, & ad frigidos affectus, exteriùs utuntur. Alijs sic paratur hoc oleum, ut Gabriel Falloppius Mutinēsis, medicus ætatis nostrę, iure ac merito celeberrimus, docet; non quidē eo libro, quē de arcanis remedijs, Italica lingua, illi falso adscriptū, & typis Venetis excusum, legimus, indignū eo clarissimo uiro; sed in tabula cauteriorū, quā in auditorū suorū, è quibus erā ego unus, gratiā, ipsemet imprimēda curauit.

rauit. Sulphur ignem non expertum, cū urina
pueri octo diebus in fimo equino calido ma-
cerato: habeas deinde catinum magnū huius
figurę ualde cauū in quo hoc modo colloce-



tur cucurbita luto incrustata, quę sulphur cō-
tinet, prius tamen instrato fundo catini, ci-
nere calidissimo, & prunę addantur, dum
rota humiditas egressa sit, quod eadē ratio-
ne cognoscitur, qua in oleo uitrioli dicemus;
addatur deinde recipiens uas, & rimę stipen-
tur glutine ex farina & candido oui, linteo
circumducto. Postea carbones flagrantissimi
assiduē, ac assiduē supra cinerem illum cali-
dum aggregentur, donec spiritus atque oleū
egrediatur, quod colligendum est: ut oleum
chalchanti, & similis est usus. Sunt etiam qui
uitella oui assa, & resinam teribinthinam æ-
quis portionibus cū sulphure miscēt, oleūq;
inde, igne cinerum paulatim aucto, eliciunt,
malignis ulceribus, dolorificis, ac uirulentis
admodum conducens. Qui uerò ad librum
Trotulę adscribunt aquam, è sulphuris &
salis

DE DESTILLAT. SECTIO II. 193
salis usti, cuiusq; lib. 2. tartari albi, & carbonum ligni auellanae singul. unc. 4. salis petrae unc. 3. & aquae ardētis lib. quatuor, huicq; aquae sepius destillatae, incredibiles tribuunt uires, ij, meo iudicio, falluntur; neque enim omnes morbos depellere, calidos praesertim, poterit, cum calidissima sit; neque tueri iecur calidius, imò nec temperatū, ac potius uehementer nocere, tamen si aurum, ut ipsi aiunt, in ea sit dissolutum; nimis enim ardēs, nimis naturae aduersa est. Melior est eorum methodus, qui sulphur aqua ardente imbuunt, mox incendunt, ut portio omnis aquae absumatur, reliquum deinde, iam exiccatum, destillant uti oleum philosophorum. Quod uerò è sulphure, oleo tartari ad duplum sui ponderis, repetitis exiccationibus, imbibito, & loco humido posito, fit oleum, fistulis appellatis, cancris, huiusmodiq; ulceribus optimū, praetermitto; quòd ad nostrum institutum minimè faciat; quemadmodum & cū sulphur in aqua ardente feruet, dum enatet lentor quidam, oleum uocatum, quem concha excipi iubent, aliquoties mutata aqua, dum satis olei collectum sit, quo demersum corporibus argētum uiuum; quod in illitionibus pro lue Venerea, & huiusmodi morbis contingere quandoque solet; elici foràs putant, si statim à balneo quis inungatur.

N

De

De Chalcantho. Cap. XXV.

EX Atramento futorio, quod Græci ^{χαλκας}
^{κανθον}, Itali Vitriolum dicunt, oleum cō-
 ficitur pari ferè modo: Romanum mi-
 tius est, Germanicum acrius. In olla exuri-
 tur igne fornacum, uel inter carbones, dum
 omnis exierit humiditas, & colore rubro e-
 uadat: inde ubi refrixit, in mortario optimè
 runditur, moxque in cucurbita, uel pomo ui-
 treo, seu leuto appellato, luto sapientum in-
 crustato, in reuerberatoria fornace, sic ut col-
 lum deorsum parùm uergat, ponitur: adhi-
 betur ignis primò lentus, uel ex carbonibus,
 uel ex lignis siccissimis, primùm tenuiori-
 bus, mox solidioribus, crassioribusque, dum
 omnis siccetur humiditas, si qua fuerit, aut
 nisi antea fortè fuerit siccata; cuius illud fue-
 rit signum, si detersum, siccatumque gladio-
 lum ori cucurbitæ appones; nam si adhuc
 quidquam fuerit humiditatis, reddetur gla-
 dioli superficies humida; sin uerò sicca per-
 maneat, nihil humiditatis inerit. Tunc ap-
 ponatur uas recipiens, satis magnum, ne uis
 uaporū, quæ uehemens esse solet, illud fran-
 gat, optimeq; stipatis rimis, ignis augeatur,
 ut fumus ac spiritus ex chalcantho in recipi-
 ens uas transmittantur: Cumque egredi hali-
 tus cœperit, statim est recipiens uas, linteo,
 aqua frigidissima madente, contegendum,
 &

& cū siccatum fuerit, repetendum, donec egredi spiritus desierit. Potest etiam lintei huius madentis usus omitti, si metus sit, ne forte ob tenuitatē uas recipiens frangatur: Quāobrem qui oleum hoc cōficiunt, furnum exigunt loco humido, & sub diuo, ut ambiens aēr, illud, absque fractionis periculo, agar, quod lintēū faceret, halitusq; denset ac colligat. Vbi nullus ampliū halitus, seu spiritus egredietur, quod aliquibus biduo contingit, subtrahendus ignis, dimittēdaq; ut frigescāt, omnia; summaq; diligentia disiungenda uasa, & colligendū oleum: quo inciduntur abscessus, & quæuis durissima caro. Vsus est, ut conficiamus gladiolum ex ligno oleę, ut docet loco memorato Falloppius, & cū illo, tacto uix oleo, secando, perforandoq; reliqua opportuna agamus. In pestilentia, pestilentibusq; febribus, ephemera excepta, egregium certē remediū habetur, atq; ubi opus est corpora, phlegmate, malisq; referta succis, *λευκόρυμα* appellāt, à morbis tueri, idq; cū purgata prius fuerint, sic ut uix quidquā possit efficacius reperiri ac ualētius. Sed liquore indiget, quo cū misceatur, quiq; eius acrimoniā ac uementiā corrigat: canicularib. dieb. eo abstinendū, nisi ingens urgeat necessitas; stomachū roborat, appetentiā excitat, infarctus expedit, putredini resistit, & renū affectib; prodest, qui ex stipitatione ortū ducāt. Pueris due,

trésue guttæ cū aqua acetosæ præberi consueuerunt grandioribus natu, ad quinque, & sex guttas exhibent. Sunt qui in ætate consistentiæ ad unciam ascendunt, cum unc. i. & sem. sirupi ex acore citri, & uncijs quatuor iuris pulli, in quo opportunæ morbis herbæ efferbuerint: habenda tamen ubique temperamenti ratio; nam humidioribus, sæpius, ac maiori copia; siccioribus parcius exhibendū; atq; ego uix unquam drachmam superarem. His qui sese à morbo reficiunt, mirificè conuenit, caloremq; instaurat. Plerique octo horis oleum hoc extrahunt, in furno superius contecto, quibusdam foraminibus ad latera factis, ut expirare possit; ibi retortam cucurbitam, luto diligenter munitam, ponunt, ignemque leuem primi gradus succendunt, post aliquod temporis spacium, uti hora tertia augent ad secundum gradum; rursus tempore medio, ad tertium gradum ascendendum, ut prunæ cucurbitam attingant, ad eiusque partem mediam ascendant. Hora septima, ad quartum ignis reuerberatorij gradum ueniendū est, ut prunæ superius cucurbitam, & ad latera totam circumdent: hic autem ignis adhibendus erit, dum uas recipiens, non amplius sit coloribus eius materiæ infectum. Sunt qui oleum hoc aqua ardente sæpius perfundant, & aquam abstrahant, ut efficiatur minus acre, ac magis tenue; Sed
ut de

ut de tenuitate uerum puto, ita de acredine, contrà accidere, ob ignis caliditatem, ac tenuitatem ipsius, crediderim. Pleriq; ad chalcanthi iam igne rubentis libram, aquæ uitæ optimæ libras quatuor addūt, & per tres dies balneo repente macerāt; igne mox cinerum molli, aquam eliciunt; deinde auctiore, oleū, quod quinque, aut sex horarum spatio, nisi erraueris, prodibit; ad chalcanthum nonnulli mel addunt, & aquam detrahunt, sinuosis, malignisque ulceribus, si rectè adhibeatur, maximè commodam.

Balsamum. Cap. XXVI.

MULTI de balsamo conficiendo, Matthiolusq; præsertim, ac Fumanellus tractarūt, multaq; ac penè innumerabilia in manuscriptis legūtur, sed hoc ego potissimū probare cōsueui, quod recipit myrrhæ, aloës hepaticæ, nardi indicæ, thuris albi, lachrymæ sanguinis draconis, croci, mumix, opopanax, bdellij, carpobalsami, ammoniaci, farcollæ, mastiches, styracis calamiti pinguis, gummi arabici, singulorum drachmas duas. Ladani, castorei, cuiusque drachmas duas & semis: moschi drach. semis. resinæ terebinthinæ ad pondus omnium: destillet oleum, ut ars postulat: est autem descriptio hæc Petri Aponensis, medici sua tempestate clarissimi, capite de cordis affectibus: hoc uno dif-

N 3 ferens,

ferens, quod cū ipse ponat gummi styracis
liquidi, nos calamitum appoluerimus; ea ra-
tione, quod & difficilè hoc æuo fortasse sin-
cerum liquidum inuenias, & iam scripta fue-
rit myrrha, cuius pinguitudo recentis, styrax
liquidus est; & fortasse cū Aponensis, gummi
styracis dicat, uoluit calamitum intelligere,
cuius lachrymę ea uis est, ut nequaquam nos
hīc illam inferuisse pœnitere debeat. Appel-
lat autem liquorem hunc Aponensis, medi-
camentum omnium medicamētorum in ce-
leri cordis roboratione, ipsiusq; uirium resti-
tutione; quo si cadauera perungantur, nequa-
quā putrescere ait. Cū uero hoc remedio,
extenuata corpora restituere ac roborare cō-
siliū fuerit, temperandum erit aqua rosa-
cea, eo inungens, à cervicis initio ad renes.
Febrium rigores pellit, si ante accessionem;
eo repente, ungatur spina; pari ratione in syn-
cope adhibetur, eiusque parū sub lingua,
in auribus, naribusque si res urgeat. In uteri
strangulatu, epilepsia, & huiusmodi alijs mor-
borum generibus cū uino odorato prębetur:
melancholicis quoque, & ijs, qui absq; causa
tristantur, languidisq; sunt uiribus, & bello
debilitati, ac lassitudine laborant, maximè
prodesse auctor est Aponensis. Cæterū cū
alij pauciora, alij plura apponant, aut detra-
hant, infinita propè horum liquorum diuer-
sitas orta est; nam aliqui uehementer laudāt,
quod

quod habet resinæ terebinthinæ libram, thuris, mastiches, myrrhæ, cuiusq; unc. sem. ladanii, nucis moschatæ, caryophyllorum, galangæ, zedoariæ, carpelii, sing. unc. semis. foliorum daphnoidis pugillum, succi ebuli, & cucumeris agrestis, cuiusque unc. tres: rediguntur in puluerem, quæ redigi apta sunt, omnibus deinde mixtis, destillatione excipitur aqua, apum, uesparum, canum rabidorum, & reptilium uenenosorum ictibus, si inungantur, plurimum conducens; magna autem utilitate Hydropicorum uentres inungi tradunt. Alij accipiunt, resinæ terebinthinæ lib. duas, olei laurini unc. tres, cinamomi, spicæ, cuiusque unc. 2. caryophyllos quinquaginta, folij unc. duas. Euphorbij, baccarum lauri, gummi hederæ, singulorum unc. semis. chalbani, castorei, cyperi, cuiusque unc. sex, regularum bis coctarum, & recenter à fornace extractarum, statimque in oleo communi extinctarum, inde in tenuissimum puluerem redactarum, lib. sem. ponatur hic regularum puluis in fundo cucurbitæ, reliqua misceantur, & superponantur illi pulueri, appositoq; rostrato pileo, ac rimis accuratè stipatis, igne leui adhibito, primò exhibet aqua, quam seorsum seruare debemus; aucto mox igne, habebitur oleum, quod balsami uires æquare creditur; calidum enim & siccum est & mirificè penetrat, frigidisq; omnib; morbis, neruorū

præsertim, apprimè conducens; nam linguæ
paralyfim, & oris, ac uirgæ, ad hæc epilepsiam,
membrorum tremorem frigida ortum causa,
dolorem dorsi, renum, artuumque potum
& illitum, plurimùm iuuare scribunt; aduer-
sus morsum scorpionum, serpentum, canis
rabidi, & uenenatorum, quæ uirus eiacular-
tur, utiliter adhibetur: eadem ratione si quis
hyoscyamum, opium, cicutam, & uenena hu-
iusmodi sumpserit, hoc oleum, uino tepido,
haustum, & illitum conducer; uocem amis-
sam restituit, strumis, & carni in ulceribus su-
percrefcenti resistit; memoriam auget, occi-
pite opportunè inuncto; ad surditatem facit,
ad uteri dolores ac dentium, quos frigiditas,
aut flatus crassiores pepererint. Quæ primo
loco manauit aqua, melior censetur potu, sed
sola nõ exhibenda est, quemadmodum neq;
oleũ, sed cū aliquo liquore, morbis, quorum
quærimus curationem, proprio. Arnaldus
Villanouanus, sua tempestate, medicorum
facile princeps, eadem ferè ratione balsamũ
suum, arte parat; non tamen apponit lateres
antiquos, non spicam, non folium, non eu-
forbium, neque chalbanum, castoreum, aut
cyperum, sed horũ loco ponit euphragiam,
ladanũ, thus, & mastichem, easdemq; illi ui-
res tribuit, illitaq; ter frõte, cohibere lachry-
mas scribit. Sunt qui aquã ardentẽ, uinũ ue-
odoratũ addant, & chelidonium, semẽ hype-
riconis,

riconis, rubiam, lumbricos terrestres, tormē-
 tillam, dictamnū album, gummi elemi, sar-
 cocollam, saluiam, nucleos pineos, benzui-
 num, succum chamepithyos, herbæ paraly-
 sis, coccum infectorium, & pleraq; alia, quæ
 facilè prudens medicus conficere nouerit,
 morbo curando opportuna; quamobrem nō
 est, ut in re non necessaria, uerba conteram
 præsertim cū Ioannes de Vigo, atq; itē alij,
 multa ac magna de his scripserint. Hæc autē
 inuenta sunt omnia, & excogitata, postquam
 uerus balsami liquor, aut haberi omnino de-
 sijt, aut saltem parcissimè habetur; illius e-
 nim uices implere hac ratione conati sunt,
 nec irritō quidem, mea sententia, euentu;
 nam liquores hi, strenuè calefaciunt, siccant,
 attenuant, aperiunt, digerunt, putrediniq;ue
 maximè resistunt, & olea, uulneribus, etiam
 capitis uel fracto cranio, malisq;ue ulceribus,
 & punctiōibus neruorum egregiè condu-
 cunt, eademq;ue ratione occidunt uermes
 ac serpentes: Quamobrem aliquo ex his stil-
 latitijs liquoribus, supplerem ego potiùs ui-
 ces opobalsami, quàm, quod plerique fa-
 ciunt, oleo è nuce myristica, aut myrrhæ sta-
 ãte; nam hæc, non scribuntur eam habere, to-
 ta substantia, uim aduersus uenena, quam ha-
 bebat opobalsamum, quàmq; Theriaca po-
 stulat, & quam stillatitij hi, de quib. dicimus,
 liquores, si rectè parentur, habent: atq; huius

etiam sententię, Syluium, medicum ingenio,
& eruditione clarissimum, fuisse reperio, dñ
de oleo philosophorum Mesue scribit, pu-
tatq; huiusmodi oleum loco ueri opobalsa-
mi, Theriacę, Mithridato, diacurcumę, aureę
Alexandrinę, miscendum. Qui uerò in the-
riaca & cæteris antidotis uice opobalsami,
oleo myrrhæ, utuntur, ij sic illud conficiunt.
Myrrham optimè tufam, in massam cum suc-
co rosarum cogunt, & loco calido, duobus
diebus, totidemq; noctibus, macerant; inde
uase uitreo, stipatis diligenter rimis, sabulo
optimè circumdato, destillant, igne satis uali-
do; exit primò aqua, colore flauo, odore myr-
rhæ, & ubi interior siccari humiditas incipit,
minuitur ignis, ne retro odore inficiatur: ubi
refruxerint uasa, iterum repentis aquę bal-
neo destillatur, & oleum elicitur, quoad ul-
cera colli uesicę, derugandamque faciem
utuntur.

Aqua in tenebris lucens. Cap. XXVII.

CICENDVLAS, seu nitedulas doctis-
simi quidam uiri putant præstare a-
quam posse, quæ in tenebris luceat;
cùm enim hæc animalia, muscæ magnitu-
dine, æstiuis noctibus uolantes, micare ac
splêdere uiderint, facilè ex his liquorẽ posse
fieri collegerũt, q in tenebris fulgeat. Sic aut
faciunt.

faciunt. Eorum caudā à corpore recisam porphyrite lapide conterunt, & diebus quindecim, uel plusculis, sub fimo, uase uitreo, condunt; fueritque præstantius ne latera contingant, sed pendeant: elapsis aut diebus, fimo, uel calētis aquæ balneo uase imposito; & cōmodato; paulatim luculentum & stillatitiū liquorē subiecto uase recipiunt, ac perlucido crystallino orbi includunt; sic conclauis medio aqua pendeat lucida: aëre enim, qui circa illam est, ab ipsa illustrato, literæ maiusculæ noctu poterunt conspici, quando Cardanus, qui libro de subtilitate 9. his uideretur assentiri, scribat, se in tenebris hac uiuente nitedula apposita, literas nonnunquam, uelut candela ardente, adiutum, legisse. Idem fieri posse asserunt è squammis piscium, uti recentis Tinchiae, & uulgo Harengi dicti, quæ noctu splendent, quemadmodum & spondili, & pleraque ostracodermorum genera, uel super ea insidente musco. Sed miror grauissimos id uiros scripsisse, cum satis pateat, putrefactionem, quam præmittendam destillationi iubent, eam lucis, ac partium, superficiei præsertim, proportionem auferre, unde manare splendor queat, quæque apta sint lucem recipere, ac reflectere. Sed dixerit quispiam, nonne putridi quercuum caudices noctu lucent? imò magis lucent, quam cum putridi nō sunt? Id quidem, fateor,

fateor, uerum est, sed dum putrescunt, non splendent, tunc enim humore circumfusi, lucem amittunt, ac potius, ut alijs uidetur, non accipiunt, at ubi ad certum terminum putrefactio peruenit, & calor ad superficiem egressus, ibi partes incenderit, tunc; uti doctissime Albertus Magnus in secundum de anima auctor est; perspicuum ignis, aliquid retinens luminis, eis adhæret, & per illud micant; id autem est ob partes igneas, quas habent in superficie. Quod autem quercubus ex putrefactione accidit, id multis alijs, non quod; ut Sosigenes Alexandri præceptor, tertio uolumine de uisu, asserit; hæc quadantenus naturam ætheris, & quinti elementi participant, sed ab ipso ortu naturaliter contingit, cum ex partibus ignitis componantur; quæ partes, excessu caliditatis urentis, ob mixtionem, amisso, quæ est illarum tenuitas, lucem retinent: atque hinc est, quod felium, & luporum, ac ælurorum oculi, noctu lucent, & quidam galli, & cicadæ, & aliquot etiam gallinacea oua; aiuntque in saltu Germaniæ Hercinio reperiri uolucrum, cuius luceant pennæ, ignium modo, earumque splendore uiatores, per immensas illas solitudines, itinerum dubios euentus moderentur: ad hæc accedit, postulari in hac luce, partium spissitudinem; nam ea, quæ de natura lucis esse cōpertum est, ubi sunt rara, nequaquam lucent;
uti

DE DESTILLAT. SECTIO II. 205
uti nec cœlum, nisi ubi in stellam densatur;
nec ignis, nisi ubi in materia inferiori, cras-
sioe, flammam concipit: hincq; est, quod a-
qua, tametsi minus sit, quàm aër, perspicua,
cùm tamē spissior sit, plus habeat luminis, i-
psūque ualidius retineat: ex his itaque
constare poterit, quod si nitedulas, & huius-
modi reliqua quæ lucent, destillatione eli-
ciemus, uel hac ratione lucere non poterunt,
quod spissitudo tollitur, & rariora efficien-
tur; atque liceat hæc prius non putrescant,
quam destillentur, elici tamen inde liquo-
rem, qui in tenebris luceat, posse, nequaquā
putauerim, cùm neque liquorem ullum, si-
ue natura, siue arte genitum, huiusmodi esse,
hactenus legerim. Sunt qui ad partem nite-
dularum lucentem, argentum uiuum ad-
dant, & ubi in fimo simul putruerint, destil-
lent; qui haud dissimili ratione falluntur,
præterquam quod in aquam destillari argen-
tum uiuum hoc pacto non poterit. Cogor
igitur splendido hoc liquore, extremam hanc
secundæ huius Sectionis partem priuare:
quæ tamen ne sit omninò lucis expers, mo-
dum apponam, quo plerique ignem perpe-
tuum seruari aiunt: capit autem æquas par-
tes calcis uiuæ, sulphuris ignem non exper-
ti, & ammoniaci; hæc cum oleo miscentur,
& ui ignis, stillatitius emanat liquor, quo
lampadem ardere perpetuò, si credere fas
est,

est, asserunt. Quemadmodum in plerisque uetustissimis sepulchris repertum est, lucernas fictiles ultra mille annos ardere; tamen ubi sepulchrum aër ingressus est, repente extinctæ fuerunt; eiusque ignis materia, fortasse non omninò ab hac dissimilis fuit.

HIERONYMI RVBEI RAVENN. DE DESTILLATIONE,

Sectio tertia.



ATERE quidem ex his, quæ hætenus à nobis scripta sunt, puto, quid, quantūq; utilitatis afferant ad rem medicam, liquores stillatitij, atq; adeo ipsa Destillatio: facturum tamen me opere precium cēsui, si præter ea quæ ex superscriptis cognosci possunt, Galenum, Aëtium, Auicennam, Mesuem imitatus, nonnulla adscriberem, à clarissimis medicinæ scriptoribus inuenta, & longa experientia comprobata; præsertim, quod index quidam fuerint, ijs, qui organa stillatitia in promptu habent, eorum, quæ possint huiusmodi arte confici. Illa autem se habent in hunc modum:

Ad

*Ad capitis dolorem ex frigidityte genitum atque
item antiquum.*

IOANNES Herculaneus medicus, centum iam & quadraginta annis, in Ferrariensi Gymnasio celeberrimus, cuius adhuc opera cum laude uiuunt, ubi sola intemperies est, nihil melius aqua ardente putat. Quod si adfuerit materia, purgato corpore, proderit aqua è floribus dictamni albi, naribus infusa, atque item uerbasci, fronti imposita; Hoc etiam oleum iuuabit; quod habet resinæ terebinthinæ libram, mastiches, cinamomi, nucis myristicæ, cuiusque drachmam; caryophyllorum, galangæ, zedoariæ, ladani, singulorum fescunciam, succi ebuli, succi cucumeris syluestris, cuiusque unciam: terantur quæ terenda sunt, & destillet oleum iuxta artem uitreis organis, quo pars dolens inungi, & foueri potest. Capitis morbos frigidityte obortos hæc omnia propellunt.

Ad Capitis dolores à calida causa exortos.

AQUAE plantaginis, rosarum, lactucæ, solani, fedi, adhibitæ uel etiam panni linei ipsi madentes: uidendum tamen ne humores intro repellantur ad cerebrum.

Cerebro

*Cerebro frigidiori, & ad expurgan-
dum caput.*

AQUAE sampſuci unc. 3. ſi mixtis gr. 5. moſchi, tepidæ naribus manè in caput trahantur, ore aqua pleno, plurimū cōducet: aſſeritq; præſtantiffimus medicus Bartholomæus Mōtagnāna, melius ſe remediū, aut celerius, aut efficacius, cerebro, ac nervis roborandis nunquam inueniſſe: caput etiam purgat, & dolori capitis à materia melanco-lica cōfert aqua è betæ radicibus, ſi eius unc. 3. cum duabus unc. ſampſucinæ, & modico ſacchari albi, ueſperi ante cœnam, per utramque narem, purgato corpore, atq; repleto ore aqua, quatuor, uel quinq; uicibus trahantur.

Ad Somnum conciliandum,

SVNT qui è floribus croci, demptis ſtaminibus, aquam eliciant; eiusq; præbent ad uncias 4. hora ſomni. Alij ex opio recēti, nudisq; alli j capitibus idem faciūt, detractāque aquam, alijs permifcent, ac dormituro præbent, quantum capit nucis teſta. Idem efficit aqua è mandragora, calentis aquæ bālneo elicitā, ne qui potat nidore offendať. Antonius Guzinerius Ticinēſis, clariffimus medicus, ſic aquam parat; accipit. n. muſci arborēi, florum nymphæę, papaueris albi, & nigri, lactuca-

lactucarum, cuiuslibet quantum manu capi potest: corticum mandragoræ, sem. lactucæ, papaveris nigri, singulorū unciam sem. lolij unc. 2. sem. Papaveris albi unc. 3. seminū quatuor frigidorum unc. 2. s. cinamomi, nucis myristicæ, gingiberis, caryophyllorum unc. s. ligni aloës, macis, cuiusq; drachm. 2. myrrhæ, thuris, singul. drachm. 2. s. croci drachm. 3. opij drachm. 1. s. aqua ex omnibus eliciatur, cuius usus fuerit à dimidia uncia, ad unciam, uti vires ac uigiliæ ægrotantis tulerint; estq; sapore non ingrato. Alia etiam ratione parari potest, si acceperimus lolij, sem. hyoscyami, sem. portulacæ, cuiusque lib. s. mandragoræ unc. 3. s. papaveris nigri, semin. grassulæ maioris, semin. cicutæ, sem. papaveris rubri, semin. halicacabi, singulorum unc. 3. unumquodque seorsum in pollinem redigatur, inde in cucurbita, diebus quinque, aut sex macerentur, postea adde succi grassulæ maioris, succi foliorum, seu radicum hyoscyami, succi foliorum papaveris rubri lib. s. opij, unciam: omnia simul misce, & destillet aqua, cuius est, ut superioris, usus. Pari ferè modo, alij accipiunt, opij, semin. hyoscyami utriusque drachm. s. nucis myristicæ, galliæ moschatæ, agallochi, singulorū, scrupulum: succi coriandri uirentis, unc. 4. simul omnia quindecim diebus maceretur, postea addantur, nucis metellæ, drach. s. lactucæ per diem

diem ac noctem uino albo generoso infusæ,
quantum manu ter capi potest, corticum mā
dragoræ recentis, sem. lactucæ, cuiusq; scrup.
s. uitreis organis aqua eliciatur. Aliud: nucis
metellæ drach. sem. papaueris drach. s. hyo-
scyami albi tantundem, opij gr. i. sacchari o-
ptimi drach. 4. sem. lactucæ, papaueris nigri,
cuiusq; drachm. 2. sem. lolij drach. s. fiat aqua.
Parcè illa utendum, nec nisi medici consilio;
alij crocum, & spicam addunt ad tria grana;
potestq; rerum quantitas proportionem auge-
ri; Sunt & qui uino generoso omnia infun-
dant, mox destillēt. Aceto autem ebibito, uis
omnis euanescit somniferi medicamenti, cu-
ius drachma dimidia, aut ad summum, inte-
gra, sex horis somnum conciliare dicit; quan-
quam non est temperamenti ac ætatis negli-
genda ratio. Aliud. Succus fabariæ, seu fabæ in-
uersæ, lolij, solani, singul. unc. 6. sem. hyoscy-
ami, sem. fabariæ, sem. endiuia, lactucæ, uiola-
rum, rosarum, cuiusque unc. s. opij Thebaici
drachm. 2. s. quæ teri possunt terantur, infun-
danturq; in unc. 8. aquæ ardentis, mox tepen-
tis aquæ balneo pluribus uicibus liquor de-
stillat, cuius exhibent ad drachmas duas.
Neque uerò mirum est tot inuenta fuisse, at-
que item multa alia, ad somnum concilian-
dum, quando uigilia non minus uirtutē exol-
uat, quā sensibiles euacuationes, uti nos do-
cet Galenus primo in Porphet. comment. 8.

Ad

Ad Apoplexiam.

AQUAM è spica & lauendula, bibitam,
laudat Matthiol.

Ad Comitiales.

BARTHOLOMAEVS Montagnana,
centum iam & quadraginta annis, ma-
gni nominis medicus, quem Patavij com-
morantem Reges, & uiri Principes non mo-
dò Itali, sed exteri, de morbis difficillimis cō-
sulebant, aquam maximè probat è Pæoniæ
radicibus atq; item radicibus graminis ad un-
cias tres cum saccharo manè per plures dies
sumptam. Cranij etiam humani oleū per re-
tortam, igne primū mediocri, mox uehe-
mēti extractum, plurimis maximè probatur;
elimantur autem primò tria, aut quatuor ossa
cranij, aut conteruntur ferreo pistillo, cū diffi-
cile admodum terantur, & in recurua cucur-
bita ponuntur, sexq; diebus fimo equino, aut
balneo calentis aquę obruūtur. Oleum post
aquā exit, colore quidem aureo, sed retro o-
dore, quod doloribus etiam uētris, coli præ-
fertim, maximè laudatur. Sunt qui salem è fœ-
cibus aqua dissolutis conficiunt. Aquæ item
è stercore humano, nec non & è folijs ac flo-
ribus hyperici potatæ iuuant; è cerasijs quo-
que præsertim ad excitandos qui corruerint,
Alij capiunt foliorū, & florū saluię minoris li-
bram,

bram, rutæ unciam, florum lauendulæ unc. 2.
nucis myristicæ, caryophyllorū, zingiberis,
cinamomi, cuiusque unciam; spicæ nardi,
castorei, singulorum drachmam: granorum
paradisi, quæ melegheetas pleriq; uocant, o-
lei laurini cuiusque unciam, corticum malo-
rum citriorum drach. 3. contendantur opti-
mè omnia, uinoq; albo generoso macerentur
aliquot diebus, cucurbita accuratè clausa, in-
de igne lento stillatitius liquor excipiatur.
Plerique pullos hirundinum circiter sexagin-
ta, unā cum castorei unc. 2. granorū pæoniæ
unc. s. in aqua ardētis libra, dieb. quindecim
macerant, occlusa optimè cucurbita, dein-
de addunt liquoris primi è chalcantio edu-
cti, & aceti albi acerrimi, cuiusque libram; de-
mum quindecim diebus macerant omnia,
mox igne cinerum moderato destillant, dum
liquor perspicuus manauerit, cuius manè ac
uesperi cochlear exhibent dum totum suma-
tur; qd' si castorei odor, ac sapor ingratus sit,
grana duodecim moschi adiungunt, & toti-
dè caphurę, & sacchari candi lib. s. Guaine-
rius, hirundinū partes 6. castorei partem unā
simul cum aceto optimo miscet diligēter, ad
cataplasmatidis formam, inde aquam elicit, cu-
ius cochlear manè sumptū plurimū prodesse
affirmat. Thomas Erastus quarta parte dispu-
tationum suarum in Paracelsum, aquas duas
describit, multorum usu comprobatas, effica-
cesq;

DE DESTILLAT. SECTIO III. 213
cesq; compertas; alteram ipse honestissimæ
cuidam matronæ (quæ & antea laborauerat,
& quo die ad eā uocatus fuit, tres paroxys-
mos perpeſſa fuerat) ante multos annos cō-
poſuit; qua uſos poſtmodum fuiſſe, mul-
tos, non abſq; euidenti fructu ſcribit: alte-
ram in uſu habuit Ioannes Lāgius Illuſtriſs.
Palat. Principum medicus clariffimus, & ex-
perientia celebris. Uſus earum eſt, ut in paro-
xyſmo diducto ore, cochlear plenum infun-
datur, fauces, tempora, & nares ea confricen-
tur. Deinde, ut quo tempore inſultus timeſt,
ſiue dum poſt breuia interualla acceſſiones
reperunt, ueſperi, & manè tantundem ægro-
to offeratur, unā cū duobus trochiſcis, quorū
mentio fiet; Si mandere ægrotus nequeat, in
aqua diſſoluti exhibentur. Poſtremò ut tem-
pore præſeruatiōis ſingulis ſeptimanis,
cum luna uel quadrata, uel plena, uel noua
efficitur, cochlear unum ſumatur, cum duo-
bus trochiſcis manè, & ueſperi, & morbo re-
mittente, manè tantū; deinceps metu
plenè ſublato, bis in Menſe, plenilunij
& nouilunij temporibus accepiſſe ſufficit.
Prior igitur Eraſti aqua ſic habet. Florum li-
lij conuallium lib. .i. ſ. Florum pæoniæ, la-
uendulæ, Betonicæ, cuiuſq; libram. Florum
Tiliæ, Verbaſci odorati ſingul. unc. 2. ſ. radi-
cis ariſtolochiæ longæ unc. .i. ſ. uiſci quercini
drach. .i. 4. uiſci corylorum drach. 3. cubebarū,
O 3 unciam.

unciam. Piperis nigri, castorei Pontici, cuiusque unc. s. incidantur incidenda, misceantur, infundatur in uini uel maluatici, uel alterius generosissimi mensuris duabus germanis, p tres hebdomadas, maneantq; loco calido, uel Soli exposito, & quotidie agitentur, demum balneo Mariæ destillentur. Quoniam autem herbæ, & flores omnes uno tempore nō colliguntur, infundēda sunt in uino, quæ primò apparent, ac post tres hebdomadas exprimēda, & destillanda; quod effluerit, cū expresso prius uino miscendum, donec haberi omnes queant. Possunt etiam siccæ accipi omnes, modò in umbra sint siccatae, præter flores lilij cōuallium. Trochiscorum aut descriptio capit, Cinamomi drachmā. rad. pæoniæ, semin. eiusdē cuiusq; scrup. 2. Zingiberis, Cubebarū, Caryophyllorū, macis, sing. scrupulum; specierū cordialiū, spec. arom. caryophyl. cuiusq; scrup. s. spec. Diābræ, Diamoschi sin. gr. 5. nucis myristicæ cōditæ drachmam; sem. citri excorticat; scrup. 2. sacchari albissimi unc. 8. in aqua superscripta dissoluti: ex his fiant iuxta artem trochisci, instar eorum quæ manus Christi uocantur. Pro ditioribus inaurari, & oleo stillatitio uel anisorum, uel macis, uel alio simili aspergi poterūt, cū fundunt supra lapidem. Altera langij sic paratur. Florum lilij conuallium manip. 8. superfundatur mensura uini Cretici, aut moscatelli, aut aliàs

alijs generosi, in eoq; per dies quinq; infusi
 maneant, mox uitreis organis tepentis aquæ
 balneo destillet. Mox accipe Cinamomi
 drach. 6. nucis myristicæ drach. 4. piperis lō-
 gi, drach. 2. florum lauendulæ unciam; Florū
 roris marini, stœchadis, cuiusq; unc. s. cubeba
 rū drach. 2. uisci quercini, rad pæoniæ, rad.
 Dictamni nostratis cuiusq; unc. s. omnia cras-
 siculè contrita, rursus in superiore uino per
 dies octo macerentur, loco aprico, postmo-
 dum destillētur, uti suprā. Trochiscorū hæc
 forma est, sem. pæoniæ excort. unc. s. marga-
 rit. præparat. drach. s. macis scrupulum, folia
 sex auri, sacchari albissimi in unc. 5. aquę iam
 dictæ soluti, & decocti ad perfecti, unc. 9. fiāt
 trochisci. Hæc aut cōpositionē Langius tātō
 studio abscondit, ut, ipso uiuo, communica-
 tam scribant nemini. Ceterū ut hæc iucun-
 dior ita quæ Erasti est, mihi longè efficacior
 uidetur. Hæc autem medicamenta, ubi aqua
 uitæ, & huiusmodi calidiora ingrediuntur, in
 ea epilepsia potissimū adhiberi debēt quā
 aut pituita, aut melancholia naturalis effece-
 rit, minus autem in ea, quæ pender à sangui-
 ne, de qua Galenus in 4. de ratione uict. in
 morb. ac 23. scribit: quæq; ab exustis humori-
 bus efficitur; quam Hippocrates 3. Aph. 29. iu-
 uenibus accidere affirmat, mirorq; Galenum
 eo loco mirari, quo modo Hippocrates Epi-
 lepsiam iuuenibus adscripserit, cū alibi

non modò pueris plurimùm accidere, sed inde etiam puerilem morbū appellatum fuisse, & uerò ætatis mutatione sanari dixerit. Fit ergo, inquit Galenus, epilepsia in quibusdā iuuenibus, quibus antea pueris nō acciderat, propter ipsorum uitiosam, & inordinatā uictus rationem, & peccata, in cibo, & poru, & alijs actibus admissa. Verùm nec sic quidem multæ hac ætate epilepsiæ; Alij q; his nō minus quidam morbi fieri possunt eadē ratione. Verùm hanc mihi rem explicatiùs tradidisse uidetur Petrus Aponēsīs cū de stomachi cruditate scribens, ait, eam esse caloris uehementiā in quibusdā iuuenib. ut cibos tenues, & coctu faciles, non coquāt, sed adurāt, quod idem in humoribus faciunt, & eos quasi uenenum uertunt, inde sublime, halitus ad cerebrum tolluntur, cerebrumque læsum, contrahit sese, uiresque suas colligit, ut expellat quod nocet, qua etiam ratione, initio somni repentina quadam corporis cōcussione nō nunquam iactamur; nam dum spiritus ad cerebri uentres cogitur, & unā illabitur fumus acris, & biliosus; qualem per diem laborib. & curis uerisimile est colligi; cerebrum irritās, uis insurgit expultrix, & eum ualido conatu extrudere nititur, quem conatum totius corporis iactatio & cōcussio plerunq; cōsequitur; quod si humor huiusmodi in caput reparat aut ibidem gignatur affluentior, nō epilepsiā solum,

DE DESTILLAT. SECTIO III. 217
solum, sed & apoplexiā gignet, uti 6. Aphor.
55. 57. Hippocrates, & Galenus asserunt; ca-
lore enim & laboribus ætatis illius, facile in
quibusdam humores uruntur, sic ut malignū
quidpiam acquirant: tamen contra Ferneli-
us senserit, dum putat, nescio qua ratione du-
ctus, neque à sanguine, neque à melancholia
apoplexiam gigni; cū tamen oppositum se-
pè experientia testetur, & dicter ratio.

Ad phrenesim.

AQUA boraginis, & buglossę capiti ad-
mota. Item ē floribus nymphę; aqua
etiam rosacea, initio morbi; neq; enim ualde
est adstringens; licet secus quidam non ince-
lebris, medicus nuper scribat; quod suprà
memorauimus; quoniam autem non unus in
phrenitide celebri locus afficitur, ut docet
Galenus 1. Prorheticorum 27. ideo locum
diligens medicus animaduertet.

Ad Melancholiam.

ACCEPIVNTVR zedoarię, doronico-
rum, corticum citri, macis, nucis myri-
sticę, cuiusque drach. 2. coral. rub. succini, li-
maturę eboris singul. scrup. 2. behen albi &
rubri, caryophyllorum, zingiberis, piperis lō-
gi, spicę, folij, croci, heil, cuiusq; drachmam.
Trochischorum diarhodonis, agallochi sin-
gulorum drach. 5. cinamomi, galagę zurum-
bet, cuiusq; drach. 1. s. fol. auri, & argenti cō-
tus. cu-

O 5

tus. cu-

tus. cuiusque aureum, margaritarum splendidarum drachm. 3. fragmentorum saphyri, hyacinthi, smaragdi, singulor. drachm. s. moschi drach. s. Ambraë drach. 2. myrobol. emplic. unc. 5. rosarum uncia. Hæc omnia optimo uino macerata octo horarum spatio, destillatione excipiuntur. Sauonarola huius descriptionis auctor, hanc aquā maximè probat, ijs qui absque causa manifesta tristantur, qui capite tremunt, aut corde; quibus solitudo expetitur, uītatur amicorum societas. Sed uti dixi, nec gemmarum, nec metallorum ullum hīc usum agnosco, quando eorum substantia non dissoluatur. Quanquam autē Doronicos aliqui abhorrent, quòd uenenū esse brutis uideantur, atque ob id sint hominibus perniciosi, responderi tamen potest, non esse perpetuò uerum, quæ sunt brutis uenena, ea hominibus item esse: nam cicuta, elleborus, nuxuomica, duo priora, sunt hominibus uenena, non sturnis; posterius, cæteris brutis, nō homini: licet multa sciamus suapte natura uenenosa, in usum medicum uenire, earū moderata quantitate, uti crocus, scammonium, elaterium, colocynthis, & plura huiusmodi. De Behen albo, & rubro doctissimus Matthiolus contendit non reperiri legitima, in Italia, alij tamē carotas, quas uulgo uocamus, esse putant, quòd pastinacæ radicibus similes sint: Quia tamen hīc, non in Oriente nascan-

nascatur, idcirco nec odoratas esse, neq; tor-
 tuosas, quòd illis ob siccitatem accidit; pleri-
 que etiam aiunt; carotas, ab ipsis Arabibus,
 behen, hoc quoq; tempore appellari. De zu-
 rumber, seu zerumber, quod dicam nihil est,
 quâquam enim Matthiolus idem esse cû Ar-
 nabo Pauli Æginetæ scribat, si tamē Garziæ
 ab Horto de aromatibus, quæ apud Indos
 nascuntur, scribēti assentimur, Auicenna ui-
 detur propiùs accessisse, cû illud faciat cype-
 ri simile: nam Garzias scribit, zurumber gra-
 minaceam plantam esse, cû Arnabo sit arbor
 procera, ut Serapionis auctoritate memoriæ
 prodidit Isach: an uerò à zedoaria differat, ali-
 bi nos forsan differemus, & luculētissimè in-
 signis, & clariss. medicus de omni medica ma-
 teria, egregiè meritis, Vlysses Aldrouandus,
 patricius Bononiensis, diuinis penè suis cõ-
 mentarijs propediem explicabit. Heil Car-
 damomum est, cuius meminit Mesues in e-
 lectario Indo, & Gabriel in aromatico rosa-
 ro. Sunt qui uelint, ut cû Heil solū scribatur,
 Cardamomū maius intelligamus, cû uerò &
 cardamomū, & heil simul leguntur, pro heil
 accipiamus minus. Alia aqua ad melancho-
 liam; habet fol. rosarū, drach. 15. dulcis radicis
 mundæ drachm. 7. agallochi, santalorum, cu-
 iusq; drachm. 3. cinamomi drachm. 5. macis,
 caryophyll. singul. drach. 2. s. gummi Arabici,
 tragacanthæ, cuiusque drachm. 2. scrup.
 2. nucis

2. nucis myristicæ, cardamomi, galangæ, singul. drachmam, spicæ scrup. 2. ambræ scrup. 2. moschi scrupulum, aquæ rosacæ stillatitiæ, uini optimi, cuiusque quantum sat fuerit, ut maceretur hæc omnia, deinde lento igne excipiat ut vitreis uasis aqua: Quæ stomacho ieiuno, ob frigiditatem, ac humiditatem languenti, egregie succurrit, & coctionem iuuat, appetentiam excitat, cordiq; mirifice opitulatur. Qui tamen calidiori sunt temperamento, cordis præsertim, aut aliquarum in mesenterio, cæterisue locis partium inflammatione laborant, ea temerè non utantur. Aqua etiam è folijs, & floribus croci plurimum conducit, & caput roborat,

Ad capitis defluxiones.

AQUA è radicibus ireos, pituitosas ualide materias digerit, & à capite ad uias urinæ distrahit, ad unc. 5. manè sumpta; idem facit aqua è calamento, nec non è lapatho minore.

Ad resolutionem neruorum.

BALSAMVM, & aquam ardentem, de quibus suo loco diximus, conferre mirifice affirmant. Aqua item è floribus ac folij hyperici, bibita. Alij hoc laudant, quod recipit, terebinthinæ lib. 2. laterum antiquorum in oleo iasmino extingtorum, macis, styracis, singul. unciam. benzuini unc. s. fiat destillatio in alembico uitreo: tres fluent liquores,

quores, quorum tertius erit optimus. Montagnana scribit sibi expertum ad difficilem brachij, & manus motū, inungere uertebras quatuor priores colli, oleo spicæ stillatitio; laudat & aquas eupatorii, ireos, & abrotani ad unc. 5. cū saccharo, manè sumptas. Refert Guainerius, Eremitam, magnum alchemicū, multos paralyti laborantes, sanitati restituisset; cū enim multos annos uir ille, in arte chemica laborasset, & omnia uana cōperisset: aquas tñ & olea, & huiusmodi plurima didicisset; à quo, cū multa se habuisse scribit, tum hoc quod sequitur. Olei è costo, è nucib⁹, cuiusq; unc. 3. s. pinguedinis uulpis lib. s. pinguedinis uiperarum unc. 3. primulæ ueris uirentis, saluiæ item uirentis, singul. lib. s. herbas contusas cū pinguedinibus, cū oleis misce, addēdo castorei unc. s. resinæ terebinthinæ librā, piperis, pyrethri, euphorbij cuiusq; drach. 3. hæc q; simul omnia in uini optimi lib. 2. s. macerentur, inde destillentur; cumq; tres liquores emanent, postremus omnium efficacissimus habetur. Facilius etiam fieri potest, & melius si chalbani, gummi hederæ cuiusque lib. s. olei laurini unc. 2. terebinthinæ lib. 2. destillaueris, & liquores uti suprà, detraxeris, tertioq; qui exit, utare. Cū etiam è lateribus oleum ipse Eremita destillabat, uiperā perpetuò apponebat in cucurbita, cū in uiperis, magnam ille sanitatis partem constitueret.

tueret. Alij sic faciunt, in quibus est Benedictus Victorius Fauentinus, medicus insignis. Aquæ ardentis libra, radicū chamæpityos, radicū acori, rad. hyssopi cuiusq; drach. 2. piperis nigri, caryophyllorū, nucis unguentariæ, quā myristicā nomināt, sing. drach. fol. drach. s. omnia simul benè cōtundantur, & in linteō tenui ligentur, infundanturq; in aqua ardēte per duos dies naturales, deinde percoletur aqua, ad cuius unc. s. adde aquę chamæpityos, aquę endiuie, cuiusq; drach. 3. deturq; manē, sex horis ante cibū, ægroto, cuius etiam mēbra malè affecta, si aqua ipsa diluātur, optimè proderit. Multa alia, infinita propemodū, ab auctoribus medicinæ traduntur, quæ aut cū his conueniunt, aut parū absunt. Melissophylli, & saluiæ aquam, ad unc. 4. plerosq; multos dies potasse scribitur, magno successu, in hac neruorum resolutione.

Ad tremorem.

AQUA handachochæ, quam Iorum ægyptiā pleriq; putant, alij trifoliū, cum aqua betonicæ, & roris marini ad unc. 3. cū saccharo, manē bibita, per multos dies.

Ad oculorum nebulas, & suffusiones.

LAPIDEM pyritē, ubi prunis incanduerit, in oleum uetus proijciunt, idq; quinque aut sex uicibus repetunt, inde lapidem optimè tritum, uitreo uase destillant, & ubi manare liquor cessauerit, fæces conterūt, illisq;

illisq; eductum liquorem superfundūt, mox destillant; & quò sæpiùs id effecerint, eò effiacior reddetur, qui elicitur humor, ad offusam oculis caliginem, & suffusionem admodum laudatus: sed non imprudenter adhibendus est, cùm sit uehemens, & oleum oculis inimicum habeatur. Alij Pilosellæ partes decem, chelidonij tres, fœniculi duas, mēse Maio, dum rore adhuc madent, collectas, calore cinerum destillant; sunt qui aloēm addant: plerique sola aqua pilosellæ stillatitia utuntur. Mesues ualde probat abstergendis oculis, & uisui roborando collyrium, quod Saboris Regis Medorum, Girgis filij, fuisse scribit, & preciosum appellat, fitq; uere, & habet foliorum rosarum completarum, rutæ, fœniculi, chelidonij, herbæ adhil, partes æquales, destillet aqua, & seruetur uase æneo. Alij uino albo per diem, & noctem macerant rosas rubras, adiantum, fœniculum, rutam, uerbenam, eufragiam, betonicam, seseli, inde aquā lento igne, uitreis organis eliciunt, ad solēq; ponunt, per decē dies, inde guttatim manē & uesperī in oculis stillant. Alij accipiunt zingiberis, cinamomi, caryophyllorū, nucis myristicę granorū Paradisi, cuiusq; unc. s. foliorū saluię librā; cardamomi, cubearum, mastiches, galangæ, rosmarini, sampsuchi, lauendulæ, melissæ, betonicæ, sing. drach. 2. omnia benè cōrussa in lib. 9. uini optimi, aut aquæ

quæ uitæ per decem dies macerentur, mox destillet aqua, cuius duæ, trësue guttæ oculis suffusione laborantibus instillentur. Sed ea nequaquam prætermittenda sunt, quæ capite de uino diximus. Prodest autem aqua hæc eadem multis alijs morbis, perinde ac elixir uitæ. Addunt nonnulli ad ea quæ superius scripta sunt, aquam rosaceâ stillatitiam, tutiam præparatam, aloëm, caphuram, magnetem, plantaginem, semina iuniperi, & omnibus simul maceratis, aquâ extillant: sunt & qui mel apponant ut sit ualentior: aqua enim è melle stillatitia, suffusionibus, & nebulis conducit; quæ item destillat è melle rosaceo, ualet, sed est lenior: quemadmodû ea acrior uidetur, quæ elicitur è resinæ terebinthinæ lib. s. sulphuris ignem nõ experti unc. 2. mellis rosacei unc. 4. plantaginis, arnoglossæ, sing. quâ tum capi manu bis potest. Alij accipiunt succi fœniculi, chelidonij, cuiusq; unc. 2. mellis rosacei unc. 10. rutæ, pugillû, euphrasiæ, quâ tum bis capi manu potest, fellis ueruecis unc. 4. sarcocollæ drach. 2. s. sagapeni unciam, caphuræ scrup. 2. miscent, ac destillant. Qui Iacobi Hollerij Stempani lib. de morborum internorû curatione, scholia addidit, uir spectatæ, in re medica, eruditionis, refert, quâdam mulierê Lutetiæ, aqua è phœnicea anagallide destillata, multos suffusione laborantes, curasse; quod efficit aqua etiam
hirun-

hirundinū & picarū stillatitia. Donatus quoque Antonius ab Altomari, med. Neapol. ætatis nostræ clarissimus ea se uti aqua cōsueuisse scribit, quā Neapoli pharmacopolæ parare solēt, socialemq; appellāt; cuius habetur descriptio eo lib. cui Rosæ angelicæ titulus est, asseritq; feliciter successisse: habet aut, fœniculi, rutę, eufragię, uerbenę, tormētillę, betonicæ, rosarū, syluestris endiuicę, callitrichi, anagallidis, pimpinellæ, chelidoni, papyri, pæoniæ, foliorū uitis, api, agrimonie, & caprifolij, sing. partes æquas terātur, & prima die ponātur in uino albo; secūda in urina pueri, uenerē nō experti; tertia, in lacte mulieris; quarta in melle optimo, quo tempore destillētur, & quod elicitur, usui seruetur. Hæc aut omnia, purgato corpore, exhibere oportet.

Ad oculorum inflammationes.

AQV A è lenticula palustri fronti apposita, & palpebris; Item aqua borraginis, & buglossæ intus, & extrà adhibita: doloribus etiam à calida causa profunt hę aque.

Ad oculorum defluxiones.

AQV A è floribus ligustri in oculos instillata. Itē è floribus uerbasci; quæ & erysipelati conducit, & igni ambustis.

Ad oculorum ulcera.

IOANNES de Vigo, hanc, ad ulcera & uulnera oculorū, aquam describit, ubi materia calida est, nequaquam aut insignis dolor.

P Recip.

Recip. aquæ rosaceæ stillatitiæ, florum myr-
tillorum, equiseti, cuiusq; unc. s. sacchari cā-
di è sirupo rosaceo drach. 2. sief albi absq; o-
pio, sief è plumbo sing. drachmā, sief è thure,
drach. s. aloës epat. scrup. s. myrobalanorum
citrin. drach. .i. s. candida trium ouorū. Tritis
rerendis, quassentur, & misceātur omnia, in-
de uitreis uasibus, stipatis accuratè rimis, a-
qua destillet, quæ ulcera purgat, & ad cicatri-
cē perducit. Quod si à frigidis humoribus or-
tum ulcera habuerint, hanc instillabis oculis,
q̄ capit, sief è thure drachmā, è plumbo drach.
.i. s. myrobalanorum citrin. drach. 2. cadmiæ,
stibij, cuiusq; drach. .i. s. myrrhæ scrup. s. sarco-
collæ, aloës epaticæ, cuiusq; drachmā, aquæ
plātaginis rosaceæ, sing. unc. .i. s. terāf, quæ re-
renda sunt, omnibusq; mixtis, eliciatur aqua
uase uitreo, qua perinde, ac collyrio, utare.
Mesues auctoritate Gabrielis, ad oculorum
abscessum, & ulcera, probat aquam altarasā-
cum, cum myrrha, aloë, & cortice thuris: est
autem altarasacon, endiuia syluestris, seris,
seu intibi species.

Ad aurium dolores.

SVNT qui aquam è fraxino stillatitiam ue-
hementer probent, auri infusam; præferūt
alij succum, ui ignis expressum. Itē aqua
ex opio, & theriaca.

Ad

Ad aurium surditatem, & tinnitum.

AQUA uitæ optima, in qua trium dierū naturalium Ipatio infusa permanserit radix cyclamini, nuclei persicum, & amygdalæ amaræ; ijs enim uehementè expressis, gutta huius aquæ in aurem instillatur, alternis diebus, cum itur uel peri cubitum; purgato tamen prius corpore.

Ad sanguinis narium fluxiones.

AQUA cyclamini stillatitia, si qd præsertim caphurę additū sit, per nares tracta mirificè prodesse scribitur; si præsertim reuulsio aut deriuatio ad uicina præcesserit, ut 5. Meth. 6. Galen. docet. Aqua item plantaginis, cum pari portione aceti uolis manuum, ac pedum, & iecinori, apposita linteis madentibus. Aqua etiam menthæ cum floribus, balneo Mariæ destillata, si ad unc. 4. bibatur. Item aqua è nucamentis salicis. Non est modò nostri instituti, docere, non semper sanguinem è naribus sistendum, nempe cum criticus est, aut inter criticum & symptomaticum medius: licet enim grauissimus auctor, Fernelius, lib. 1. de uenę sectione cap. 7. putet, è naribus, qui excurret, sanguinem, aliquot symptomata febrium mulcere, uix tamen propriam morbi essentiam atque radicem euellere, nisi fortè immoderatio succedat profusio, summa uirium dissolutione, quæ tamen nusquam uidetur optanda;

P 2 quam-

quamobrē in ijs febribus, tametsi nares multo stillent sanguine: uenā tamē cubiti secandā iuber; Hippocrates tamē 1. de morbi uulg. secus uidetur fecisse in Metone, qui cū grauiissimē ægrotaret, ac è dextra nare cœpisset, parcē tamē, sanguis fluere, nō secuit uenam, sed ut abundantiū flueret, caput lauit: postea uerò, & frequenti fluxu sanguinis, nō tamen immoderatiore, nec summa uirium dissolutione integrē iudicatus est, cū etiam sudasset, & Galenus eum locū explicans, hinc nos habere ait: Quē ducēda sunt, eo ducere oportere, quo natura uergit; ut habetur 1. aph. 21.

Ad firmandos dentes, & fluidas gingiuar.

PRIORIS aquæ è melle stillatitiæ libra, salis communis albi uncia, aluminis rupei crudi unc. s. salis nitri uncia, aquæ è frondibus lentisci, & è rubo stillatitiæ cuiusque unc. s. mastiches unc. 2. totidemq; acetī albi, atq; itē uini albi, omnia balneo repentis aquę destillent; & in ea quę destillaue rit aqua, ponas (si, quod multi expectūt, rubrū colorē in aqua desideraueris) cinamomi, boli armeni, ligni aloës, ac mellis parū; quod si color ruber nō placet, hæc apponas ante quā destilles, cuiusq; unc. 2. usus est huius aquæ, ut abluto prius ore, & exiccato, dētes ligno, linteolo uē ipsa madente, perfrices; adstringuntur enim, & confirmantur, ac albescent,

Ad

Ad oris halitum commendandum, atq; item narium.

RECIP. aquæ rosaceæ lib. i. s. aquæ uio-
lac. libram, aquæ sampfuci lib. s. nucis
myristicæ, agallochi. cinamomi, galan-
gæ, zedoariæ, cuiusq; drach. 2. in puluerē re-
digantur, quæ possunt redigi, & cū aquis mi-
sceantur, destilletq; aqua, cui addito moschi
gr. 8. nā purgato capite, si ipsa aqua quotidie,
stomacho ieiuno, emunctisq; naribus, traha-
tur, mirificè confert, dum à cerebro, ortum,
malum habuerit.

Ad dentes cariosos t ac putridos.

AQUA è radice pyrethri uino infusa, si
dentes sæpè colluantur.

Ad anginam.

INITIO morbi, aqua glycyrrhizæ, cū mo-
dico succo myrtillorum; inclinante, aqua
altheæ, gargarizata: huic autem si addide-
ris nonnihil sirupi è betonica, melius fuerit.
Sunt qui desperatis casibus, sanguinisq; de-
tractatione, ac cæteris ex arte adhibitis, duas
trésue guttas olei è chalcantho, cū aqua plan-
taginis præbeant; alij ex uino, quod minus
probat. Sunt & qui aquā scabiosæ mirificè
extollant: addunt alij ad huius libram, aquæ
ardentis unciam, sed indiget prudente me-
dico, ne inflammatio augeatur, aut intempe-
stiuè apponatur.

Ad Columellam laxatam.

AQUA è phyllitide, gargarizata.

P 3

Ad

Ad uocem impeditam.

AQVA è lauendula, aut è spica nardi, ore retenta; idem facit è cinamomo, cū à causa frigidiore, humidioresq; originem ducit; quod fere semper contingit.

Ad cruenta sputa, & sanguinis reiectiones.

AQVA è floribus ligustri, item è folijs quercus, nec non è cyclamini radicibus, & ex herba ac radicibus equi seti, pota ad unc. 6. cū saccharo: alij accipiunt carnium limacum coctarum in uini austeri & aque plātaginis lib. 2. cōseruæ cōsolidæ maio. & rosarum, cuiusq; libram cū decoctione limacum destillationem in alembico faciunt; cuius destillatitij liquoris libram, per manicam Hippocratis colatam, cū sacchari dissoluti in aquæ stillatitiæ plantaginis unc. 2. santali, spicæ, singul. scrup. s. exhibent. Aquam sulphuris, quam uulgo oleum appellant, modica quantitate cum aqua plantaginis, seu bursæ pastoris, ad uenam in pectore reseratam, ruptamue, mirificè conducere, comperitum est. Vbi autem uiribus meruitur ita faciunt. Conseruæ ros. cornorum, symphiti, cuiusque unc. 2. elect. diarhod. abb. Diamargarit. frig. triasantal. aromatici ros. sing. drach. 2. spicæ, cornu cerui, coralli rubri, in pollinē redactorum, cuiusque drach. 1. s. trochisc. è terra lemnia, è succino, è spodio, sing. scrup. 4. sem. acetosæ, portulacæ, plantaginis, uini grana-

granatorum, cuiusq; unc. 4. decoctionis duarum turturum, & unius perdicis quarum uentres adstringente materia infraſti ſint lib. 4. cum mica panis albiſſimi infuſi in uino granatorum, & cū carne unius capi, fiat deſtillatio; quæ coletur per manticam Hippocratis, ſi quid fortè craſſius aſcenderit. Hic autem ſtillatitius liquor non eo præfertur cæteris, quòd magis adſtringat, ſed quia ob tenuitatem celerius ac ulterius penetret; nam adſtringentia in materia craſſiore uiam ſibi præcludunt. Ex cornu autem, margaritis, corallis: & huiusmodi, cū nihil elici, aut certè parū putem abſq; illis, mea ſententia, fieri deſtillatio non incommodè poſſet.

Ad phthiſim ſeu tabem.

AD febres ipſi morbo perpetuas comites, & deſfluxiones ſiſtendas, Montagnana utebatur, aqua uiolacea, & portulacæ ad unc. 4. addito præſertim ſirupo uiolaceo aut uino granatorū dulcium; non negligenda tamē eſt ſtomachi imbecillitas: ad reſtituendos aut tabidos accipiunt aquæ ſtillatitiæ è cæcris fluuiatilib. unc. 2. aquæ ſtillatitiæ è carnibus capi, qui octo dieb. nutritus fuerit paſtillis è farina ordeï, cū puluere foliorū ſymphyti minoris, unciā; exhibentq; duabus tribusue ante cibum horis. Probant itē aquam ſtillatitiam è teſtibus hædorū ſeu ueruecū, ac uirulorum, qua in omni cibo ac potu u-

P 4 tantur

tantur tabidi. Alijs sic paratur. Conferuę borraginis, uiolarum, rosarum, cuiusq; unc. i. s. conferuę ireos, helenij, singul. unc. s. elect. de gemmis sine speciebus diarhodon abb. triasantali absq; caphura, diamarg. frigidi, cuiusq; drach. 2. margaritarum perforatarum, corallorum, succini, singulorū drachma, pasfularum, ficuum, myxorum, glycyrrhizæ, cuiusq; drach. 6. nucleorum pinus, amygd. sing. unc. s. gummi tragacanthi, gummi arabici, cuiusq; drachm. 2. sem. anisi, fœniculi, urticæ, quatuor sem. communium frigid. semin, papaueris albi, singul. drachma; sigilli lemnij, boli armeni, rosarum siccarum, cuiusq; drach. 3. aquarum stillatitiarum Pimpinellæ, rufsilaginis, singul. unc. 4. decoctionis limacū, cācrorum, duarum iuuenum gallinarum, cuiusque libram, cū carnibus unius capi, iuuenis, pinguis, unius item perdicis, mica panis in uino odorato infusi, & libra sacchari albissimi, fiat destillatio. Aqua item ex petroselini, helenij, & altheæ radicibus, si cuiusque librā accipientes cū saccharo zulapium conficiatur, plurimū confert; modus est, ut quolibet die, tribus ante cibum horis, quatuor uncizæ sumantur. Valentior redditur, si antea in ipsis ebullierint, gummi arabici, tragacathæ, cuiusq; drach. 3. amyli unc. s. glycyrrhizæ uncia, deinde fiat zulapium.

Ad

Ad tussim.

AQUA è radicibus altheæ cum aqua anguriæ, ad unc. 3. manè exhibita: erit autem efficacior si portio sirupì uiolacei, aut è glycyrrhiza addatur, facit & ad anhelitus difficultatem.

Ad pleuritim.

AQUA stillaritia è carduo benedicto; item ex herba & radice pimpinellæ, acetosæ, prunellarum cū radicibus destillatarum, ad unc. 4. manè; quoniam autem est in his, Galeno teste, una salus, uirium robur, idcirco uiribus tuèdis stillatitios liquores exhibent, uti suprà in tabidis diximus; calidioribus tamen & ijs quæ adstringunt, reiectis, additaq; scabiosa, uiolis, buglossa, borragine, calendula, & modico hyssopi.

Ad pulmonis inflammationes.

AQUA lenticulæ palustris, bibita.

Ad purulentas excreationes.

AQUA hederæ ad unc. 4. calens bibita, quater, singulis diebus, optimè facit.

Ad Asthmaticos.

AQUA radicum helenij, & rufsilaginis, ad unc. 5. cū saccharo. Item aqua è sam puco ad unc. 3. cum uncia aqua è brassica, adiecto saccharo, manè pota, quibusdā probatur.

Ad defectum Animi.

IN actu syncopis, aqua stillaritia è pullis, cū modico uini odorati, & puluere è margaritis, zedoaria, moscho & ambra. Aqua melissophylli, buglossæ, foliorum ozimi, quę maximè probatur. Foliorum & florum croci, si præsertim ad eius unc. 2. addantur moschi gr. 4. à quacunq; enim causa ortum habeat, plurimùm iuuare, & experientia, & grauissimorum auctorum testimonio constat, Montagnanæ potissimùm; qui tamen ea de moscho odorato scribit, quæ essent de musco arboreo scribenda; non enim moschum Dioscorides nouit. Aqua è spica, uel lauendula pota & odorata. Idem phyllitidis pota.

Ad calidius cordis temperamentum.

A VCTORE est in arte parua Galenus, ca. 29. si in corde plurimum calor exuperet hominem efficere præcipit, acerbum & iracundum, parereq; insanam temeritatem; atq; id eò magis, quò uehementior caliditas fuerit, & cum siccitate coniuncta, cerebrumq; calidius accesserit: Neq; tamen id mirum, quando ipse, libro ad id scripto, doceat, animi propensiones, sequi temperamentum corporis: Hinc peruicacia, iracundia, ferocitas, temeritas, & cætera id genus, quæ in filiis & uxoribus nonnunquam mirū in modum plerosque excruciant. Itaq; post detractum

Etum admodum copiosum sanguinem, & uacuatis, uel elleboro, humoribus, ac perforato quandoque ex Alberti Magni sententia, osse cranij, sanguinem asini destilla, & in potu exhibe. Item cape plures turtures, & decollato; sanguinem, iecur, caput, & cor destilla, & præbe ad potandum unà cum osibus capitum tritis. Aliud; Palmæ, maris, & fœminæ, radices simul destilla, & bibatur aqua. Rursus sanguinem tuum destilla, & in potu dato; Conciliare enim præterea amorem dicitur: quod ob sympathiam fortè non erit omnino impossibile: tamen si uideas multos, cum sanguine matris geniti alij; fuerint, eas tamen non amare, plerosq; odio habere. Sunt qui elisas medullas, & destillatas conciliare itidè in hominibus amorem tradant.

Caliditatem adscititiam cordis, remouere possunt stillatiuæ aquæ, quibus in epitematibus passim utimur, acetosæ, endiuia, rosarum, & huiusmodi.

Ad manmarum inflammationes.

AQV A lenticulæ palustris pota, & foris, lintheis madentibus, adhibita, quæ & omnibus prodest inflammationibus.

Ad mammas cohibendas ne nimis augeantur, & ad laxas, procidentesq; contrahendas.

AQV A è pineis nucib. imaturis, lintheis, foris apposita; idem aqua stellaris, cū hypo-

hypocystide: eadem hæc locos muliebres adstringunt; sic ut earum diutina iniectione corruptæ ab incorruptis dignosci uix possint.

Ad uentriculi dolores.

ALBUCA S I S in dolore stomachi, calidiorè præsertim, narcoticon præscribit, ad eoq; celebrat, ut appellet remediũ nulli aperiendum; habet autem opij unciam; cũ duobus alliorum capitibus; quassantur, & fit destillatio ex alembico, cuius aquæ modicũ bibitur. Afferit lib. 3. institutionum chirurg. medicus insignis Iacobus Hollerius, dari omnibus internis doloribus, per se, demenso cochleari, aut cum uino. Alij opio, quadruplam theriacam permiscunt & dant alembico; eadem ratione poterimus opio commiscere res stomacho conducibiles, qualia sunt absinthium, mentha, mastiche, & huiusmodi, atq; inde aquam elicere. Plurimus autem fuit in his doloribus narcoticorum usus, ueteribus medicis, uti ex Galeno 8. de compos. med. sec. locos, cognosci potest. In frigido dolore, qui uno in loco nequaquam figatur, Guainerius ardentem aquam adhibitam linteis madentibus mirificè prodesse, expertus testatur; ego & bibitam uidi prodesse, cũ à flatibus aut tenuiore, modicaq; materia ducit originem. Aqua etiã chamæmeli ad unc. 5. cum nucis myristicæ unc. s. egregiè iuuat:
in

DE DESTILLAT. SECTIO III. 137
in mulieribus aut aqua matricariæ ad unc. 2.
in qua nonnihil spicæ & iunci odorati effer-
buerit, optima habetur.

Ad stomachi abscessus.

EXPERIENTIA comprobatum scribit
Benedictus Victorius aquæ chamæmeli
stillatitiæ unc. 6. cœptū stomachi absces-
sum curare, si quolibet mane, stomacho ieiu-
no bibantur.

Ad concoctionem adiuuandam.

DESTILLATIO mali medici optimè
stomachum roborat, illiq; conducit, &
uires restituit, cum sit suauissima; de-
stillatur balneo Mariæ, uitreis uasis, prius ty-
rocnesti comminutum, ueluti caseus, semi-
nibus etiam confractis. Aquam è floribus
rosmarini maximè probat Petrus Aponésis.
Sunt qui è cochleis aquam, cum aqua cina-
momi mixtam plurimùm laudent.

Ad singultum.

AQVA è phyllitide pota. Item è men-
tha.

Ad lac, & sanguinem in stomacho concretum.

AQVA è cyclamino, cum saccharo, po-
ta. Item oleum è chalcantho cum ea-
dem aqua.

Ad iecinoris obstructiones.

AQVA Gentianæ, pota. Item è folijs
raphani, & è cassutha. Humores autem
è gibbo epatis detrahit aqua altheæ, ut gra-
uissimus

uissimus medicus Franciscus è pedemon-
tium de iecinoris affectibus scribens, affir-
mat. Aqua item è chelidonio, cū aqua è mel-
le, in potu exhibita uehementer probatur,
neque iniuria, quando lib. 9. de comp. med.
sec. loc. ab Archigene componatur chelido-
nij succus cum mulsā ad auriginem ex obstru-
ctione hepatis. Sed hi stillatitij liquores ob
tenuitatem magis penetrāt, ut sæpè dixim⁹,
affirmatq; Galenus de castorio loquens lib.
10. de simplic. med. facult. quoniam enim (in-
quit) castorium tenuium est partium, ob id
plus ualet, quàm alia, quæ similiter ut ipsum,
& calfaciunt, & desiccant. Nam quæ tenuium
sunt partium medicamenta, ijs, quæ sunt cras-
sarum, plus sunt efficacia, etiam si parem for-
tita fuerint facultatem, nimirum quia pene-
trent, & in altum subeant ad motorum cor-
porum, potissimū si ea densa fuerint, uelut
neruacea.

Ad iecinoris imbecillitatem.

MARCVS Gatinaria præpurgato cor-
pore plurimū laudat aquam è lima-
cibus, ad unc. 6. in aurora ebibitam. I-
dem facit oleum ferri, si eius drachma, cum
aqua agrimonie uel cichorij bibatur; quod &
ad infarctus adhibetur magna utilitate.

Ad hydropem.

AQUA è stercore humano maximè qui-
busdam probatur. Item aqua è radicib.
sambu.

sambuci ad quatuor unc. unà cum duabus uncijs aquæ è radicibus ebulorum potata p quadraginta perpetuos dies. Idem facit aqua è medio cortice sambuci; uacuat enim & digerit; laudatur quoque aqua extillata è purpureis floribus ireos, exhibita ad drach. 6. uel 8. cum scrup. elect. triasantal. & gr. 8. cina-
momi; educit enim aquam uehementer. Pro-
bant item aquam ex halicacabo, floribus ebu-
li & sambuci, smilace hortensi, iunipero, ra-
phano; cassuta, sic tamen ut illis aliquid ie-
cinori conducens misceatur, cuius modi
sunt triasantal; iuncus odoratus, & huiusmo-
di; ne iecur medicamento lædatur. Mirifi-
cè alij extollunt aquam è uirentibus nuci-
bus iuglandibus stillatitiam, si ad unc. 2. ma-
nè, cū modico uini albi; & tartari crudi drach-
ma bibatur per mensem.

Ad calefactum iecur.

AQV A endiuixæ, quæ, teste Francisco, è
Pedemontium, respicit inflammatio-
nem iecinoris, ut iecur est; sicut con-
trà lactuca respicit eiusdem inflammatio-
nem, non ut iecinoris, sed ut inflammatio. I-
dem facit aqua rosacea; à tota enim substan-
tia prodest.

Ad lienis infarctus & imbecillitatem.

AQV A gétianæ bibita: Irè Quinta uoca-
ta essentia ferri ad drachmam, cū aqua
alpleni, uel adianti, seu myricæ. Idem aqua
è phyl-

è phyllitide ad uncias quatuor cum uncia a-
 quæ tussilaginis, quotidie, manè. Idem cas-
 futhæ, ad unc. 4. cum unc. s. aceri scillitici; in
 aurora, per mensem. Aqua etiam saluæ &
 apij, stipationes ueteres lienis expedire cre-
 ditur. Hæc aut omnia purgato corpore exhi-
 bēda, secta q; si opus fuerit, in sinistro cubito,
 basilica: licet enim, si ad rationē anatomicā
 respiciamus, nihil sit, ad qđ possit referri, cur
 potius uena in sinistro cubito plus lieni cōfe-
 rat, quā iecinori, uel potius contrā, tamen
 id uidetur fieri forsan posse, præter rectitudi-
 nem, ob halitus malos, qui à liene per me-
 tus cæcos, in partem sinistram efferuntur, &
 cum sanguine miscentur, illumq; inficiunt;
 quod melancholia quoque præsertim hypo-
 condriaca iuuat: in qua obseruauī, flarus ea
 parte à mesenterio & liene, in caput irrepe-
 re, & brachium sinistrum eiusq; uenas in-
 gredi, sic ut aura per uenas excurrere mani-
 festè perciperetur. Atque hæc etiam fortasse
 fuerit causa, cur in pleuritide uenam secare
 eiusdem lateris, præstet, cum alioqui, ut di-
 sputat Vesalius, nihil intersit, cuiusnam cubi-
 ti uena aperiatur, aut si quid modò intersit,
 dextero cubito uena sit incidenda,
 quodcunque latus inflammatio
 occupauerit.

Ad

Ad intestinorum dolores.

AQVA è floribus genistæ, & è lappulis uirentibus, quæ in frumentis reperiuntur, cuiusq; ad unc. 2. cum sacchari uncia, hora doloris hausta, maximè iuuat; idem aqua è folijs lauri; & olea ex seminibus, flatum discutere ualentibus, aromatisque per distillationem extracta: potissimùm ubi à flatibus originem dolores duxerint, & frigida adfuerit, uentriculi, aut intestinorum temperies: idem aqua è cinamomo, præsertim si modicum theriacæ ueteris adijciatur, facit.

Ad dysentericos.

AQVA è floribus ligustri, in potu; item è folijs quercus, & ex aparine, pota.

Ad cohibendam Aluum.

AQVA plantaginis, acetosæ, tormentilæ, uerbasci, præsertim si extinctus sit in ea chalybs; è nucibus cupressi recentib. frondium quercus teneriorû, symphyti maioris, arnoglossæ, ad unc. 5. cum sacchari candi unc. s. manè per dies decem.

Ad teretes intestinorum tinea.

AQVA è radicibus gentianæ, è floribus prunellarum, potui data. Item, thus, myrrha, aloës, æquis portionibus, uitreis uasis destillet, oleoque quod elicetur, corporum pulsus, aures, stomachus, & mammæ illinantur.

Q

tur

242 HIERONYMI RVBEI
tur, fricenturque per quartam horæ partem.
Sunt qui aqua è folijs perfici, præclaro euen-
tu, utantur.

Ad renum calculos, & arenulas.

AVICENNA laudat aquam leporis, quā
stillatitiam interpretatur Gentilis Ful-
ginas; asseritq; Auicenna esse eam uehemen-
tis iuuamenti, & resolutionis; quod & Anto-
nius Guainerius probat; licet Andreas Alpa-
gus Bellunensis correxerit locum non de
lepore, sed de cicendula, quæ noctu lucet, in-
telligens, nullo de aqua uerbo facto. Sauo-
narola de aqua ardente scribens, calculo è re-
nibus deturbando, hanc putauit aquam plu-
rimùm conducere, si acceperimus, radicem
asparagorum, rusci, fœniculi, petroselini, ra-
phani, eryngij, milij solis, semen genistæ, en-
diuix, seridis, seu seriolæ, adiantumq; & mi-
nutim incisa ac contusa, octo horis, in aqua
ardente, bis destillata, macerentur, mox leui
igne extillentur; maiorem autem uim adscri-
bit, illi quam Thadæus Florentinus præscri-
psit, cuius, cū de uino loqueremur, suprā me-
minimus. Hanc alij destillationem laudant;
Rhodomellis, resinæ terebinthinæ, cuiusque
libra; zizyphorum, myxorum, nucleorum pi-
neorum, cuiusq; unc. 4. granorum halicacabi,
sem. cucumeris, apij, melanthij, singul. unc. 2.
succiraphani defæcati li. 2. semina, & reliqua
solidior materia teratur, omnibusque mixtis
in

DE DESTILLAT. SECTIO III. 243
in cucurbita uitrea, destillet liquor; qui ut ef-
ficaciùs agat, in eius unc. 3. dissoluatur eorum
aliquid, quæ à tota substantia calculum exclu-
dunt, uti pulvis scorpionum, scarabeorum, la-
pillorum astacinorum, hirūdinum, & huius-
modi. Probatum nonnullis aqua è caryophyl-
lis syluestribus, qui in summis montium iu-
gis nascuntur; item aqua è polygono, cum
modica portione lapidis inuenti in renibus.
Sunt qui è sambuci floribus, cerasorum ossi-
bus, nucleis persicorum, & amygdalis ama-
ris leuiter contusis, & uino albo optimo per
noctem maceratis, aquam eliciant, cuius
quatuor unciae, maximo successu, exhiben-
tur: alij ad ea quæ dicta sunt, addunt, flores
lambruscae, gramen, & quinquefolium. A-
qua item è tenellis folijs quercus, è geni-
sta, è stercore humano, è radice anonidis, po-
ta; hæc autem sic elicitor: cortices radicum
anonidis recentium ad quatuor libras, mi-
nutim concisi, macerantur in lib. 8. uini cre-
tici, inde repente balneo aqua destillat; ne-
que uerò solum efficax est, bibita, ad fran-
gendos deturbandosque calculos renum, &
lotium ciendum, sed uesicæ stomachū lentis,
crassisque humoribus expedit. Petrus Bem-
bus cardinalis, uir eloquentia clarissimus, ad
arenulas nihil se reperisse melius testatur, as-
siduo usu aquæ stillatitiæ ex eupatorio Græco-
rum,

Q 2

rum,

rum, quod satis constat vulgarem esse agrimoniam. Olei è chalcantio drachma, cum uncia uini cretici maximè laudatur, suppresso præsertim lotio: idem facit: oleum tartari, de quo diximus. Sunt tamè qui scrupulum olei chalcanti non transcendunt, quos magis probo; neque enim temerè audax, primo statim ingressu, in huiusmodi medicamentis fuerim.

Ad uesicæ calculos frangendos.

VT uesicæ calculus frangatur, multi, uaria liquorum stillatitiorum genera descripserunt, in quibus Thadæus Florentinus, eam aquam docuit, quam suprâ, de uino uerba facientes, scripsimus. Nonnulli è cepis albis aquam nouem diebus bibitam miris efferunt laudibus. Alij è filipendulæ unc. 6. radicum acori unc. 3. saxifragiæ cum radicibus lib. 4. igne leui, aquam eliciunt, & magno arcano utuntur; nec desunt, qui è succi saxifragæ lib. 2. succi millefolij, & petroselini, cuiusque libra, aceti modico, aquam destillent, terque die sumendam iubeant; plerique loco millefolij ponunt ricinum. Sunt & qui aquam è bubulo stercore, mense Maio, destillent, eamque cum uino præbeant, in quo infusa raphani radix fuerit. Sed in ijs, dicebat, præstantissimus eruditione, & praxi medicus, Victor Trincauellius, se per quadraginta annos medicinam fecisse Venerijs, urbe

DE DESTILLAT. SECTIO III. 245
urbe numerosissima, nunquam tamen uidisse, aut ab intelligente, & probatae fidei uiro audiuisse, fuisse unquam lapidem in uesica, ui medicamentorum, attritum, aut comminutum, quando iam induruit, & ad aliquam alicuius momēti magnitudinem deuenit: legi quidem, inquit, in libris medicorum tum antiquorum, tum recentiorum multa descripta medicamenta, tam simplicia, quam composita, quæ tanquam potentia lapidem frangere uesicæ, laudantur, sed nihil, uel exiguum admodum, eorum quæ pollicentur, præstant. Itaque propius accelsisse uidetur Cardanus, qui libro de subtilitate 2. per catheteram, seu fistulam immitti in uesicam, aquam, quæ debet frangere lapidem, iubet; sic enim longa uia, medicamento uis non refrangitur. Sed si Cardanus ita ipsam descripsisset aquam; ut eius condiciones nouit, ut scilicet uesicæ sit innoxia, & lapidem cōminuat nihil præterea desideraremus; quanquam enim extremos uapores destillatione colligemus ex scorpionum cinere, uel Macedonici petroselini, uel recolitho, aut lapidibus cancrorum; uix tamē fieri posse puto, ut lapis attratur; quod uidetur, & ipse postea Cardanus asserere, cū scribit, metallicum esse oportere id, quod lapidem comminuit, aut ad metalli naturam mutatum; licet neq; id omnino necessariū putē. Quod si ea aqua stillati-

Q 3

tia la-

tia lapis fortè atteratur, cùm id admodũ ac-
futurum ipsa doceat ratio, calidissimumq; ac
siccissimum ut penetret, ac secet, uesicæ etiã
nocebit. Scribit tamen idem Card. se audi-
uisse, inuentam à quodam Genuense, sed de-
nuò amissam morte illius, qui eam notã ne-
mini facere uoluit.

Ad ciendam remorantem urinam.

VRtica & formicarum oua simul destil-
lantur: alij oleum ex ouis formicarum
cum urtica destillant, & renũ uesicæq;
regionem illinunt. Aliqui accipiũt grana ha-
licabi circiter duodecim; se. papaueris albi,
cucumeris, melonum, cuiusq; unc. s. saccharũ
ad pondus omnium; molli pruna destillat a-
quam, quæ prodest, potissimũ cũ adest ar-
dor: quòd si materiæ crassiores sint, aquã ex-
hibent, quæ destillauerit è radice, folijs, flori-
busq; ac fructu personatæ; qua etiam utun-
tur flatibus discutiendis. Sunt qui semine per-
sonatæ, ad læuorem tuso, & cribrato, remo-
rantẽ urinã, magno apud ipsos arcano, cieãt.

Ad uesicæ ulcera.

AQV A symphiti minoris, aut foliorum
cupressi ad unc. 4. pota; expurgat autẽ
uehementer uias urinæ, ubi sint ulcera, aqua
è radicibus ireos; tuetur ne ulcus in uijs illis
gignatur, aqua tragacanthę, & myxorũ. Aqua
item apij, & longè efficacius aqua ex adian-
to, & asparagis, è folijsq; hyperici.

Ad

Ad urinæ ardores.

AQUA è lactuca, nymphæa, papauere recēti, portulaca, uiolis, anguria, acres remittit qualitates humorum, aqua ex halicacabo, & radicibus, & folijs altheæ, uias expurgat lotij; laudantur à multis, aquę stillatitiæ ex floribus & scaphis fabarum uirentibus, ad balneum Mariæ eductis, quæ simul & ardorem demulcent, & urinas prouocant. Aqua pariter rosacea quocunque modo sumpta, aut in obsonijs, aut in potu. Item aqua foliorum querni si ardor à potu cantharidarum oriatur; aqua ex equisetis prodest: item è radicibus altheæ, maluæ, & radicis, pota.

Ad seminis profluuium.

ACETVM stillatitium cum acore citri.

Ad uteri strangulatus.

BALSAMVM Petri Aponēsis, de quo suo loco diximus: aqua è radicibus dauci ad unciam 5. pastinacæ syluestris, & modico mellis rosacei; prodest hic potus, & curando, & præcauendo.

Ad partus difficultatem.

AQUA è lilijs albis, pota, quæ & secundas pellit, præsertim cum croco, & cinamomo.

Q 4 Ad

Ad menses ducendos.

AQVA è rubia infectorum, ex adianto, & infinita prope id genus, bibita.

Ad menses albos cohibendos.

AQVA è folijs tenerioribus quercus, sepe bibita, uti Matthiolus tradit. Item ex stellaria, ex parthenio, ex vchuen, ad unc. 4. per triginta, aut quadraginta perpetuos dies; emundat enim & abluendo educit, detergitque uias iecinoris, renum, uesicæ, & uteri, uti grauissimus auctor Mōtagnana restatur. Aqua item è potentilla, cum eiusdem præsertim herbæ & eboris, & corallorū puluere bibita.

Ad prohibendum abortum.

AQVA è nucibus cupressi recentib. cū aqua menthæ, & symphiti minoris, si cuiusque uncia, cum saccharo bibatur, manè, sub auroram.

Ad podagram.

IN calidiore materia, è ranis uiuentibus centum, ducentūue, uitrea cucurbita, & rostrato pileo, destillet aqua, qua linthei mades, loco affecto superponuntur, nō absq; medici consilio, ne nimis repellat. Idem facere creditur aqua ex hirudinibus stillaritia; eas tamen hirudines plerique antea fimo equino diebus aliquot macerant, quod frigiditatem liquoris. In tophaceis autem frigidisque tumoribus podagræ, & arthritidis,

DE DESTILLAT. SECTIO III. 249
dis, pleriq; utuntur aqua è stibio, & argento
uiuò sublimato stillatitia, qua tumores tan-
gunt, exulcerant, attenuant, & dissoluunt;
quod remedij genus, ut in nonnullis egregiè
successit, ita alijs nihil attulit, præter dolores
atque ulcera. Melius faciet ad mulcendos do-
lores, iuuandumq; morbum, liquor ex asis
ouorum luteis, & pyrethro stillatitius: cui e-
tiam nonnulli addentes oleum è castoreo, la-
dani parum, & thuris, iterum omnia destil-
lant: mox fæcibus affundunt, & destillant;
atq; id quater aut quinquies: quò enim sæ-
pius, eò efficacius, tenuiusq; oleū redditur.

Ad articulorum dolores.

IN arthritide diuturna, plerique miris laudi-
bus extollunt aquam stillatitiam chamæ-
dryos, seu humilis quercus, eiusq; cyathū,
purgatione tamen præmissa, tribus ante præ-
dium horis, manè præbendum iubent, licet
interea eò magis à medicamento sperandum
esse addatur, quò eius potus prandium diu-
tius antecesserit. In ratione uictus à salis, aci-
disq; abstinendum censent; & hic potus ad
sexaginta dies præscribitur. Quancquam An-
dreas Vesalius, summus anatomicus, episto-
la ad Ioachinum Roelants, magis probet de-
coctum eiusdem herbæ in uino albo, pari ut
dictum est, ratione propinatum: ridetq; eorū
opinionem, qui putant idem posse liquorem
stillatitium, quod decoctū in uino, adeò im-

Q 5 becillas

becillas reddi vires destillatione, putat. Hoc remediū instar numinis cuiusdā à Genuensiu primatibus missum, scribit idem Vesalius, & non sine maximis promissis, ad perpetuum morbi articularis exiliū, ante menses aliquot commendatum, Marsilio Collæ, Cæsarianis equis Præfecto, deinde etiam Carolo V. Cæsari Augusto. Melius faciet opportunè adhibitum Balsamum, & oleum quod destillat ex resinæ terebintinæ libra, opopanacis, chalbans, sagapeni, cuiusq; unc. s. granorum iuniperi quantum bis capi manu potest, thymiamatis libra: igne primū leui, mox auctiore, tandem uehementi; laudant etiam pleriq; aquam è centauro minore, & cucumero syluestri, manè ad unc 5. potam.

Ad tertianas febres, & quotidianas, & compositas.

AQVA è radicibus Gentianæ, bibita, inclinante morbo. Item è pimpinella.

Ad quartanas.

AQVA è flammula, è folijs eringij, cum sunt teneræ, è gentianæ radicibus.

Ad assiduas.

AQVA è trifolio aceroso, hausta: atque hæc omnia suis loco, & tempore, non absque medici consilio.

Ad

PROSUNT ea quæ restituunt substantiam,
 & alunt, cuiusmodi est, si acceperimus
 gallos nondum coeuntes, aut pullos, per-
 dicæ sue, capos, phasianos, aues rurales, uel
 carnes testudinum nemoralium, & uisceri-
 bus detractis, cum aqua, ex ijs quæ frigefaciunt,
 & humectant, aliqua optimè abluantur, inde
 destillet aqua, è qua, saccharo addito, zulapium
 poteris conficere; melius tamè fuerit ad has
 è carnibus stillatitias aquas, tertiã partem ad-
 dere aquarum superius scriptarum; uel unã
 cum carnibus, ponere rosas, uiolas, nymphæã,
 endiuia, poma, & herbas morbo ipsi pro-
 prias, & quatuor etiam semina frigida, nonni-
 hil caphuræ adiecto si libuerit; aut sic fiat: Ac-
 cipe glycyrrhizę rasæ unc. s. sem. frigidorum,
 unciam; trium santalorum, cuiusque drach-
 mam; sem. citoniorum, gummi arabici, traga-
 canthæ, singul. drachm. 2. coriandrorum
 scrup. 2. caryophyllorum, cinnamomi, cuius-
 que scrup. 4. caphuræ scrup. s. accipe deinde
 è superscriptis carnibus quam uelis, eamque
 ubi uiscera ex animali detracta fuerint, cum
 fructibus optimè terito, mox pulueribus com-
 mixtis atque agitatiss, destillet aqua, è qua con-
 ficiatur zulapium, ut lubet. Fieri idem quo-
 que potest, è ranis uiridibus, quæ locis siccis,
 inquit Guainerius, & in arboribus habitant,
 quarumque uenter lacteo colore albescet, &
 cum

cū rore collectæ sint: extremis enim partibus
abscissis, & ablutæ, destillantur: cæterū illud
ignorandum non est, ranas terrestres, quæ in
frutetis & rubetis plerūq; uiſitant, unde ru-
betæ appellantur, quæq; quod in arundine-
tis uitam agant, calamitæ uocantur, uenena-
tas, & læthales haberi; neque scio an destilla-
rio, & extremarum partium detruncatio, ue-
neni uim tollere possit: eadem destillatio re-
ficiendis ethica febre laborantibus, fieri po-
test, ex anguillis; pelle, & uisceribus detra-
ctis. Pisces etiam fluuiatiles, necnon & lima-
ces cū rore collectæ, & furfure expurgatæ, &
aqua hordeacea à lutæ adhiberi ad hæc pos-
sunt, quemadmodum & cancri loti, è quibus
omnibus stillatitijs aquis, zupia confici
possunt. Donatus Antonius ab Altomari,
medicus insignis, de heſticarum, cū tabe, fe-
briū curatione præclare scribēs, parte 3. cap.
9. Quidam uerò, inquit, nostræ tempestatis
medici, nescio qua ratione, seu auctoritate
freti, stillatitium cochlearum liquorem eis-
dem ægrotantibus præbent, putantes eos cū
refrigeratione quadam ualenter reficere: Ve-
rū cū hoc à ratione alienū sit, & Galeno pu-
gnet, omninò ab eo abstinendum esse consu-
lo; nam licet aceruatim reficere possint, ma-
ximeq; nutrant cochleæ, si conficiantur; in
corporibus tamen, quæ refici magis egent,
talìa nutrimenta, quæ cōcoctu difficilia sunt,
non

non competunt, utpotè quibus concoquendi facilitas non adsit, ut liquet ex Galeno 7. Met. 6. Ad hæc si nutrire debent cochleg, non crudæ, nec semel aut bis elixæ, sed ter, & ueluti in aqua tabefactæ, exhiberi debēt, ut 3. de alim. facul. 3. scriptū est; præter id quod crassum, ac lérum generant succū, ex quo promptè obstructio, & putredo fit, ac præternaturam calor augetur, potissimū hectica febre laborantibus, in quibus nedum concoctio, uerū etiam distributio imbecilla est. At si dixerint, non totam cochlearum substantiam, sed earum tenuiorem succum, ignis artificio extractum, conducere, dicimus nos, & hunc quoque difficilem concoctū esse, quòd ex earum substantia trahatur, quæ talis est naturæ; tum uel maximè, quòd ab eis crudis, quæ esculenta non sunt, extrahatur; quamobrem promptius alium soluere, quàm eos nutrire poterit. Hæc Alcomarus, qui deinde probat stillatitium liquorem ex pullorū, gallinarū, caponum, seu phasianorum carnibus contusis, adiectis etiam testudinibus nemoralibus, buglossi, oxalidis, & lactucæ folijs, seu endiuia, minutim incisis, nec non & pomis dulcibus quibusdam. Multi tamē doctissimi uiri, succum cochlearum ignis ui coctū, quodque maius est, in halitus extenuatum, tamen si à crudis ipsis trahatur, probant, cū tolli uideantur coctione, extenuationeq; omnia, de quibus

quibus disputat, incommoda; & satis pateat, stomacho imbecillo roborando, cochleas præberi; scribitq; Dioscorides stomacho illas utiles esse; marinasq; quas ego potissimū acciperim, & stomacho idoneas, & facilè aluo excerni: uiuarumq; corpora, cum aceto deuorata, stomachi dolores mitigare; & pleriq; grauissimi Medici in stomachi imbecillitate, eas, saccharo, cū testudinum carne, & stomachis auium, condita magno successu, præbēt; recentioribus tamen, quod & pleriq; omnes faciunt, abstinere. Huius sociū sententiæ habeo clarissimum, uariaq; & insigni eruditione præditum Hieronymum Mercurialem Foroliuiensem, qui iam diu summo loco, summaq; laude, Medicinæ praxim in Gymnasio Patauino proficitur.

Ad pestilentes febres, & uenena.

AQUA è folijs quercus tenerioribus, è floribus arantiorum, è lenticula palustri, pota. Item è floribus lini, si modico saccharo condiatur; sudores enim mouet, & in superficiem corporis materiam adigit, in pestichijs, uariolis, ac morbillis admodum conducens. Alijs aqua è papauere rhæde, seu erratico destillata, bibi. Verū ea mihi semper placuit, quā Guainerius, spiritus gignere scripsit, eosq; clariores reddere, roborare uiscera, adeoq; firmare, ut nullo unquā tempore pestilentiae uirus recipiant; mirandum enim

enim in modum uenenis resistit: ea autē capit radicum tormentillæ recentis, libram, radicum herbæ tunici, & dictamni, cuiusq; lib. s. helenij campani unc. 4. oxalidis cum seminibus lib. 2. foliorum ac florum borraginis, buglossæ, rosarum rubearum syluestrium, cuiusque libram, theriacæ optimæ lib. s. pimpinellæ, scabiosæ, sing. lib. s. succi limonum libram, aquæ ardentis ex optimo uino, & sæpius destillatæ unc. 2. uel ut alij legunt, lib. 2. sigilli Lemnij, boli armeni, cuiusque unc. 2. santalorum alborum, rubeorum, spodij, behen albi, rubei, margaritarum splendidarum, singulorum unc. 1. s. ofsis è corde cerui unci-
 am, rasuræ eboris unc. s. croci drach. 3. caphuræ drach. 2. foliorū auri unc. s. Folia auri minutim forfice incisa, uel melle in porphyrite lapide, diligēter, & diu agitata; nā in tenuissimum puluerem redigētur, in aqua ardente, cucurbita optimè clausa per dies quindecim macerentur. Margaritæ tenuiter tritæ in alia cucurbita ponantur, cū succo limonum, totidē diebus, optimè item clausa. Radices generoso uino abluātur, inde siccatae in umbra, in mortario terātur, & similiter herbæ, flores, & semina; omnia tamē in uase terreo uitro oblinito, sed, mea sentētia, meli⁹ fuerit, uitreo, cū theriaca, misceas, addasq; ardentem aquā cū auri folijs, & succum limonū cum margaritis; Mox fossa tribus pedibus profunda facta;
 in cuius

in cuius sit fundo, ad dimidium pedem, calx
uiua, in cuius medio uas optimè clausum ne
respiret, equinò fimo circumdatum & con-
tectum locato, affunditoq; duas aquæ situ-
las: maneat ibidem per duodecim dies, sin-
gulis tribus quatuorue diebus, mutato fimo.
Postea omnibus in uitream cucurbitā trans-
fusis, apposito rostrato pileo, stipatisq; accu-
ratè rimis, igne leui, aquam elicias, quam de-
nuò fēcibus affundas, & destilles; tertio uerò
absque fēcibus in cucurbita colloces, &
rursus tepente balneo destillato, seruatoque
uitreo uase optimè clausam. Huius cochlear
fatis paruum exhibetur. Horatius Augenius,
doctissimo suo, de pestilentia præcauenda;
libro, auctor est, Sebastianum Paparellam,
medicum eloquentia, & ingenio clarum, di-
cere consueſſe, in pestilentia, quæ anno 1527.
uiguit, admirabiles uidisse huius aquæ effe-
ctiones, non in sanis tantum, sed & in ægro-
tis: & plerosq; eam magno arcano habuisse,
professosq; fuisse se omnes ipsa sanatu-
ros, cū auro præsertim potabili, ut Guainerius, &
Augenius aiunt, mixta. Præstantissima etiam
habetur, Matthioli aqua Theriacalis, præstā-
tissima, ab eo descripta initio lib. 6. Diosco-
ridis, qua multos à uipera & alijs uenenatis
animalibus demorsos, morti propinquos, sa-
nasse scribit. Sunt qui aquam è nucibus ui-
rentibus stillatitiam, atq; item è folijs perſi-
ci, nec

ci, nec nō è uincetoxico, & è cortice interiore
 fraxini cū tribus uncijs uini albi, potam tri-
 bus quibusq; horis, uehementer laudent: alij
 uerò hoc modo conficiunt. Nuces recentes
 35. radicum helenij, tormentillæ, chamæ leo-
 nis albi, zedoariæ, cuiusque unc. 2. foliorum,
 feminis, & radicum cardui benedicti lib. s.
 scabiosæ, hyperici, rutæ, sing. pug. s. cinamo-
 mi, caryophyllorum, macis, cuiusque unc. s.
 calthæ seu calendulæ, dictamni, sing. pug. 2.
 radicum borraginis, buglossæ, oxalidis, cu-
 iusque unc. 1. s. terantur, quæ terenda sunt, o-
 mnibusq; affundantur aquæ ardentis opti-
 mæ lib. 8. uini cretici lib. 7. atq; ubi macerata
 fuerint, ore diligēter clauso, per decem dies,
 inde aqua igne leui extillet, repetita ter destil-
 latione, fæcibus semper extillatam aquam,
 affundendo; quarta uice, reiectis fæcibus, ea-
 rum loco ponantur, Theriacæ optimæ lib. s.
 mithridati optimi unc. 3. sacchari è rosis, è bo-
 ragine, è nymphæa, è uiolis, cuiusq; unciam:
 inde destillet liquor, cuius, æstate, unc. 2. cū
 unc. 4. aquæ oxalidis; hyeme uerò unc. 3. cū
 unc. 4. iuris pulli, præberi possunt, sic tamen
 ut ne ætatis, temperamenti, ac cæterarum
 huiusmodi rerum, ratio prætermittatur; lau-
 dant aliqui aquam è floribus arantiorum.
 Hæc autem omnia uenenis quoque optimè
 aduersantur. Plures huius generis stillatitiæ
 aquæ in libris quibusdam uulgatis empiri-

R corum

corum leguntur, qui in hac causa, nequaquā,
meo iudicio, omnino negligendi sunt; nam
si qua in re, in hac potissimum, uerum illud
esse uidetur, quod scribitur, nullum esse li-
brum tam malum, quin aliqua ex parte pro-
fit, experientia enim plurimum in re medi-
ca ualens, magnas sibi uendicat uires in pe-
stilentibus morbis, quorum cum abditæ sint
causæ, nobisque non satis explicatæ, eorum
quoque curandorum ratio ab occultis rerum
facultatibus, quas sola attingit experientia,
petitur. Ad hæc accedit, medicos præstan-
tiores haud facile pestilentia correptos in-
uisere, at quò sunt doctiores, eò cautiore ui-
dentur, ne perniciosæ contagionis sese peri-
culo exponant: quamobrem efficitur, ut æ-
groti, chyrurgorum, & barbitonforum, empi-
ricorumq; quorundam, qui in his audaciores
sunt, auxilio relinquuntur: & fuere ægrotan-
tes; q omni humana ope destituti, quicquid
casus obtulerit, per os assumentes, aut ad af-
fectum locum adhibentes, eam, quam affec-
ti sunt, sanitatem, alios, ut assequi eadem ra-
tione possunt, docuerint. Itaq; nihil est con-
temnendum, sed quando ita & magnitudo
morbi, & symptomatum diuersitas postulat,
discutienda, tentandaq; omnia, ipsoꝝq; me-
dicamentorum, quæ in usu sunt, discussio, pa-
refacere ad alia, uiam potest, alioqui uerū est,
quod scribit in 6. Lucretius, mussare in his
morbis

DE DESTILLAT. SECTIO III. 259
morbis tacito medicinā metu, quodq; in sua
pestilentia ait Thucidides, Medicos omniū
primos obiisse. Ad erodentia uenena hæc de-
scriptio facit, quæ habet, theriacæ unc. 2. con-
dit. helenij, ireos, cuiusq; unciam, succi bac-
carum lauri, iuniperi, succi betonicæ, centau-
rij minoris, uerbasci, marrubij, cuiusq; unc. 3.
florum nymphææ, uiolarum, corticum rad.
mandragoræ, sem. alterci albi, sing. unciam,
opij unc. 2. excepta alembico, artificio reso-
uuntur, sed melius in diplomatis; neque soliū
prodest, ueneno læsis, quæ urant corpus, sed
& internis doloribus, qui cū febre cruciant;
sunt qui addant buryri stillatitij parū. Ad
uenenum autem quod exitialem longo mo-
litur tempore morbum, & è cerussa, cerugi-
ne, lithargyro, minio, succo scillæ, & hominis
sudore malefici conficiunt, facit egregiè aqua
stillatitia è columbaceo stercore, corticibus
ouorum, pipere ac thure, cum lixiuio è sar-
mentitio cinere, commixtis; macies autem
pellitur aqua stillatitia ex herba personata;
& nucleis pineis.

Ad ulcera maligna.

EX thuris masculi, sarcocollæ, singulorū
uncia, aloës epaticæ drach. 6. succi plan-
taginis, mellis optimi, resinæ pinus alb.
cuiusq; drachm. 3. optimè contulis ac mixtis,
uitreo uase destillet aqua, igne leui, ne mate-
ria ascēdat, qua liquor stillatitius turbaretur;

R 2 quod

quodd si tumescat, linteis frigida madentibus cucurbita inuoluitur, ut descendat. Hac aqua ingens fuit putredo, in humero adolefcētis, coërcita, quem plerique medici amputare decreuerant: cū ad finem est destillatio, aque color mutatur, quamobrem & uas recipiens mutandum; nam aqua colorata medicus ille non utebatur. Fæces in puluerem redactæ, & ulceribus impositæ plurimum prosunt. Item aqua è stercore humano, prodest: Ioannes Tagaultius, lib. 3. Instituit. chirurgic. ita scribit; Aqua fortis Alchymistarum, saltē prima, in tortuosis, atque labyrinthi modo flexuosis fistulis, mirifice prodest. Hoc enim (inquit Guido è sententia Arnaldi à Villanoua) omnes fistulas mortificat & disrumpit. Quidam etiam fuere empirici, qui aqua è sacchari optimi uncia, terebinthinæ drach. 6. resinæ pinus unc. sem. aquæ ardentis unc. 2. stillatitia, ulcera abluentes, ubi nō adesset inflammationis periculum, mirabili successu curabant.

Ad carcinomata.

E' PLANTAGINE maiore, chelidonio, & uirga pastoris, aquam plerique eliciunt, admixtoque cochlearum puluere, morbum madefaciunt. Item ex urtica, cum eiusdem puluere, & galioplis. Item aqua è stercore humano.

Ad

Ad recentia uulnera.

AQVA è barbula hirci, si ea splenijs, & attritis linteolis superponatur. Idem aqua ex eupatorio, seu agrimonia uocato, sed longè efficacior puluis, cùm in ulceribus inuereratis.

Ad uulnera intestinorum.

AQVA è radicibus cyclamini cum saccharo hausta.

Ad morbum Gallicum.

ACCIPE caryophyllorum, cinamomi, cuiusq; unc. 2. colocynthidos, unciam; nucem unam myristicam, eaq; omnia in puluerem redaeta, raroq; linteo inuoluta, bulliât in uini albi optimi unc. 8. aquæ fontis purissimæ unc. 4. ad consumptionem medietatis, clausis optimè rimis, foramine in summo operculi recluso, quo respirare possit. Vbi refrixit, expresso in uinum linteo, adde ligni guaiaci, incisi, lib. s. macereturq; horis 24. mox destillet, igne leui, aqua, qua tumores à Gallica lue, madescant, purgato priùs corpore: & si robore uirium ualido egrotos fuerit,umat manè ad duas uncias, sin infirmus, unam. Hoc eodem modo utere ad hydropem, & ad uenena; sudorem enim ciët, neque admodum exquisitam postulat uictus rationem. Pari methòdo huius, quæ sequitur, aquæ usus est; sem. ebuli in pulu. redac. olei sulph. uel chalcanti, sing. unc. aquæ

R 3 ardentis

ardentis unc. 3. fœniculi, petroselini, ambo-
 rum cum radicibus æquas partes; asparago-
 rum recentium cum radicibus, duplum, ui-
 treis organis lentissimo igne destillet aqua
 in cuius libra dissolue unc. 3. sacchari cand;
 manè, quantum capere cortex nucis potest,
 ex hac aqua, & tantundem superioris, arden-
 tis, sumitur, & per horam in horam in lecto
 quiescendum: idque octo diebus: admirabi-
 les celebrant huius remedij laudes; quod si
 ad uiginti dies accipiatur, lapidem in uesica
 & renibus frangere asserunt: lieni item pro-
 dest, & induratis gallici morbi tumoribus, si
 dolentia aut tumentia loca madescant. Mul-
 ta alia parari solent; nam plerique epitymū,
 mirobalanos, cassutham, fumariam, polipo-
 dium, turpetum, colocynthim, stœchadem,
 agaricum, tamarindos, passulas, pruna, ma-
 stichē, macim, fœniculum, rosas, glycyrrhi-
 zam, buglossam, & eiusmodi complura, in ui-
 no infundunt, mox ad medietatem deco-
 quunt, tandem destillant balneo Mariæ. Cæ-
 terum his omisis, quæ sunt pænè innume-
 ra, illud non omittendum censui, quod do-
 ctissimus Fracastorius in sua Syphilide, his
 carminibus, quæ Vergiliana æquare credun-
 tur, descripsit; quibus etiam & destillandi mo-
 dus, & uasa, elegantissimè explicantur:

*Quorundam inuentum est, uitrei intra concaua uasis,
 Cui collum oblongum est, uenter turgescit in orbem,
 Aut*

Aut hederæ folia, aut, Ida mittente, maniplos
 Dictamni, illyricamie irim, Rhamniue nigrantem
 Radicem, aut inulas coquere; in sublime solutus
 Effertur uapor, & tenuis uacua omnia complet.
 Ast ubi frigenti occurſauit ab aëre uitro,
 Cogitur, & rorem liquidus densatur in udum,
 Decurritq; uagis per aperta canalia riuus.
 Destillant aquæ cyathum, sub lumina prima
 Luciferi, potare iubent, stratisq; parere
 Sudorem; nec certè ab re, uis utilis olli est
 Reliquias morbi tenues diſſpergere in auras.

Ad caſum capillorum.

MELLIS purioris, uini cretici, lotij pue-
 rorum, lactis, cuiusque libra; destillet
 aqua; abluantur loca unde pili decidunt: effi-
 caciore hæc habetur, quæ habet hyſſopi hor-
 tensis, montani, calaminthæ montanæ, fo-
 liorum abrotoni, ſingulorum, quantum bis
 capi manu poteſt; uini generoſi cretici, lotij,
 mellis, lactis, cuiusque lib. 2. ſem. ſinapi lib. s.
 contritis, quæ teri poſſunt, miſceantur om-
 nia, & per tres dies macerentur, mox deſtil-
 let aqua, cuius uſus, iuuenibus barbam citò
 educit ac producit, & pilos qui ceciderunt,
 reſtituit, uti Falloppius, harum auctor aqua-
 rum, teſtis eſt.

Ad ſtrumas.

OLEI laurini lib. s. olibani, maſtiches, gū-
 mi arabici, terebinthine, ſingul. unc. 3.
 deſtillet uitreis organiſ aqua, in qua

R 4 cineres

264 HIERONYMI RVBEI
cineres quercus ponas, denuoque omnibus
rectè commixtis, destillatione liquor elicia-
tur, quo utere, prodest etiā acrochordonib⁹,
& huiusmodi morbis, si ex arte adhibeatur.

Ad delenda uariolarum uestigia.

MASTICHES, myrrhæ, aloës epaticæ,
nardi, sanguinis draconis, olibani, o-
popanacis, bdellij, carpobalsami, croci, gum-
mi arabici, styracis liquidi, seu stactes myr-
rhæ, cuiusq; drachm. 2.s. terantur omnia, &
cū terebinthina ad pondus omnium, destil-
let uitreis organis liquor. Idem facit, aqua è
fabis, è pedibus uituli, arietis, porcellorum è
melle, radice serpentariæ, limonibus, arātijs,
floribus fabarum, corticibus ouorū. Hæc au-
tem curatio fucata est, præterquam forte in
pueris; non enim regenerari cutis potest, &
fouea expleri; eademq; in extenuandis cica-
tricibus ualent, cui usui Rasis 3. ad Almanso-
rem se ab experto nouisse ait, aquam è melle
stillatitiam plurimum prodesse.

Ad decoloratam faciem.

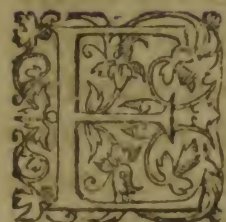
AQUAM è citrijs ac limonibus stillati-
tiam, si abluatur cutis, optimè prodesse
scribit Ioannes Baptista Montanus in secun-
dam Fen. primi Auicennæ, purgato prius cor-
pore; intelligimusq; non de naturali deco-
loratione, sed quæ præter naturam accidit.
Abstergit autem hæc aqua cutim, & expur-
gat. Idem faciet aqua è floribus, uel etiam si-
liquis

DE DESTILLAT. SECTIO III. 265
liquis recentibus fabarum, & ex lupinis; quæ
acrior & ualidior est. Item accip. siliquarum
immaturarum lib. 3. mellis optimi lib. 2. Te-
rebinthinæ lib. 5. croci unciam; macerentur
omnia in uase diligenter clauso sub fimo, uel
ad solem, per octo dies, mox addantur lactis
asinini lib. 4. & statim antequam lac putre-
scat; nam fœtereret aqua, destilletur; exhibit e-
nim aqua & oleum; oleo illinenda nocte cu-
tis; aqua die abluenda; quod si non nihil mo-
schi, aut ambræ apponatur, fuerit iucundior.
Magis autem efficax hæc habetur, quæ loco
siliquarum fabarum immaturarum, accipit
orobū recens, & lupinos, & amygdalas ama-
ras, cuiusq; lib. 2. cnici unc. 3. nitri rubei unc.
4. limonum seu citriorum incisorum, terebin-
thinæ, sing. lib. 2. commisceantur omnia, &
uase diligenter clausa, uti superius dictum est,
in sole, uel fimo, ad octo dies macerentur, in-
de stillet oleum & aqua; neq; uerò hæc solūm
colorem faciei conciliant, sed splendorem, &
rugas prohibent: cū uerò infinita prope-
modum in uulgatis libris habeantur, hæc
satis fuerint à uiro doctissimo,
Montano, descripta.

R 5 HIE-

HIERONYMI RV.
BEI RAVENN. DE
DESTILLATIONE,

Sectio quarta.



A est destillationis, & chemicæ artis quam Arabes, Alchymiā, & detracto articulo, chymiam, Græci χημῖα, uocant, coniunctio, ut una ex altera ortum duxisse uideatur; & qui ad destillationem, metallorum præsertim incumbit, is statim ab omnibus ferè, chemicæ arti operam nauare credatur; quamobrem nequaquam ab instituto meo abhorreere putaui, si cùm de rei medicæ destillatione hætenus uerba fecerim, nõnulla adijciam, quæ ad chemiam pertinent, potissimùm quòd pietatis munus fore arbitrer, eos monere, qui magno dispendio, & tēporis, quod esset in meliores usus distribuendum, & rei, qua familiam, & egētes alere deberent, huic uanitati, uano, & ridiculo exitu, inter fumum & carbones desudant. Sic autē rem aggrediamur.

Chemici quid possint. Cap. I.

PLVRIMVM semper disputatum est, chemica ars, è qua præclara multa prodijisse, negare nemo planè potest, an uera sit; cuius
ius

ius rei difficultas uel eò est aucta, quòd quotidie multos auri & diuitiarum cupidos oleum & operam perdere, uti diximus, uideamus, magno ipsorum damno, & ingenti huius artis infamia, quæ certè, si nulla alia de causa, ob multas tamè, quas diximus, res inuentas, summa laude digna esset. Egidius Romanus, uir doctissimus, summusq; Theologus, ex Eremitarum Augustinianorum familia, quæstione 8. Quolibeti, falliam eam putat, quòd neget fieri arte aliqua aurum posse; ea adductus potissimùm ratione, quòd natura determinatis, certisque principijs progrediatur, eoq;ue magis, quòd res naturales perfectiores sunt. In his autem principijs, maxime numerat effectricem causam, materiam, & locum generationis: non enim equus nisi ab equo fit, & ex equæ menstruo sanguine, inque ipsius utero. Quin ea etiam, quæ ex putredine, gignuntur animalia, certam sibi materiam deposcunt, uti Auer. 12. Metaphysic. 18. ipsaq;ue experientia testantur; pleraque etiam locum; non enim alibi quàm in uicis uentre fit uinum, cuius similem quidem potum multi facere possunt, id tamen uinū nō esset. Ita ignis purus in sphaera tantū ignis habetur; Quamobrem credendum esse ait, metallis, quæ in terra gignuntur, cum res sint pfectæ, eū locū ita à natura assignatū fuisse, ut extra ipsum fieri nullo modo possint; coloris

coloris quidem, & nonnullorum huiusmodi
accidentium mutationem, sed non naturæ,
non formæ ac speciei fieri posse arte aliqua,
concludit. Quod affirmat etiam auctor eius
libri, qui Aristotelis secreta secretorum in-
scribitur. Nouissimè quoq; Thomas Erastus
medicus doctissimus, libro suo de metallis,
multa adducit, ut idem probet; nō enim (in-
quit ille) una species in aliam eiusdem gene-
ris proximi, mutari, neq; à natura, neq; ab ar-
te potest; neque ars formam facit. Cæterum
ut quid nos sentiamus, in apertum prodeat,
Erastum primò conuenientes, dicimus ea ue-
ra esse quæ scribit, ab arte fieri formam non
posse, si de sola arte intelligamus; non autem
cū ars naturæ nititur. Itaq; cū magis, &
in materia, & in forma conueniant duæ spe-
cies sub eodem genere proximo, quàm quæ
sub diuersis locantur, cū has inuicem mu-
tari nō neget Erastus, cur illas negabit? Cū
uideamus lignum, cochleas, pelles, & huius-
modi in lapides à natura uersas, etiam si in
sua principia dissoluta non fuerint, uti Alber-
tus Magnus, Georgius Agricola, Petrus An-
dreas Matthiolus, Gabriel Falloppius, qui
de lapidibus, metallis, ac fossilibus egregiè
scripserunt, & alij etiam fide dignissimi au-
ctores tradidēre, quid mirū si metallorū inui-
cē species, uel nulla in sua principia facta dis-
solutione, mutant, quæ & imperfectæ sunt, &
parū

DE DESTILLAT. SECTIO IIII. 269
parū inter se distāt? Iosephus li. 2. de bello Iu-
daico, scribit, Arenam prope Belum amnem,
duobus à Ptolomaide stadijs distantem, in
rotunda ualle, uim habere, in uitrum mutan-
di, quæ attigerit, metalla; gignendo enim ui-
tro, litus illud tantum fuisse per multa sæcu-
la, auctor est Plinius lib. 36. Nónne etiam in
stirpibus, quæ tamen uiuunt, ubi hæc est na-
turæ propinquitas, conuersionem mutuam
uidemus? ita enim lolium, & triticum; hor-
deum, & egyplos, se habent, teste Galeno, 1.
de alimen. facult. cap. 37. ubi & patris sui exē-
plum adducit. Ozimi semen, si frequentius
seratur, ut ait Martialis, modò in serpyllum,
modò in sisymbrium degenerat: imo cūm So-
li expositum est, transit in serpyllum, tamen si
non omnino hac ratione speciem referat a-
lienam, ut docet lib. 5. de plantarum causis
Theophrastus, qui etiam asseuerat sisymbriū
in mentham uerti cūm propinquam natu-
ram habeant: Vt interim omittam, quod ple-
riq; scribunt, Ficedulam, & atricapillam mu-
tuò commeare, ut quæ fuerit ficedula Autū-
no, uindemiæ calce in atricapillam uer-
tatur; sed quæ mutatio pulchrior à natura
spectaculo, fit, quàm papilionum & bomby-
cum? primò enim uermis gignitur; omne au-
tem hoc uermiculi genus, ut ait lib. 3. de ge-
nerat. animal. cap. 9. Aristoteles, ubi suæ ma-
gnitudinis finem receperit, quasi ouum effi-
citur,

citur, indurefcit enim putamen eorum: mox rupto putamine exit, uelut ex ouo, animal, tertia perfectum generatione, idque pennatum magna ex parte. Ita bombyces cum oua æstate pariant, quæ in panno ad uer usque feruantur, ex illis uermes generantur, mox bombyx, tandem necydalus. Sed satis hac de re cum Erasto disseruimus; ad Egidium ueniamus, qui non uidetur probare, quod necessarius sit locus, terræ scilicet & montium uiscera, gignendis arte metallis, qua tamen maxime de causa urget ipse, & cum eo etiam Erastus: nam si apes, muscæ, ranae, nullum sibi certum locum postulant, uerum ubi materia apta est, ibi gignuntur, quid prohibebit idē in metallis fieri, quæ sunt multo imperfectiora, & ui sentiente ac mouente carent? cur enim metalla locum sibi certum magis poscant, quàm animalia huiusmodi, ubi fuerit materia, & calor coquens, & frigiditas cogens? quod & uidetur 4. Meteororum Aristoteles insinuare, cum de elixatione loquens, nihil referre ait, an huiusmodi coctiones fiant in uasibus naturalibus, an in artificialibus, dum eadem adsit causa uerba hæc sunt Aristotelis; καὶ ὁνδ' ἐν ἀφ' ἑρ' ἐν ὀρυκτοῖς, τεχνικοῖς ἢ φυσικοῖς ἐὰν γίγηται; ἀλλ' ὅτι τὸ αὐτὸν γὰρ αἰτία πᾶντα ἔσται: neque enim qui hæc uerba conantur interpretari, aliquid afferunt, quod faciat contra nostram sententiam. Quoniam uerò το-

rò tota hæc res à doctissimis uiris prolixo sermone disputata est, Petro præsertim Bono, medico Ferrariensi, cuius multæ rationes uidentur hætenus inconcussæ; non est quod aliorum dicta reperamus. Illud solum addiderim, quod licet magnus ille Philosophus Auerroës: primo de generat. animal. cap. 1. asserat, Alchymistas, qui putant idem fieri posse ab arte, & natura, decipi, quod causæ artis & naturæ sint diuersæ, quamobrem dicebat Erastus, non sequi, si quod natura faceret, idem facere artem posse, tamen cùm tertium librum Aristotel. de Anima. cap. 36. idem Auerroës interpretatur, ait; uideri multas artes addisci, ac reperiri posse, cùm tamen adhuc lateant, quòd eorum ignorentur causæ, & ex his artibus, chemicam tantùm numerat. Algazel quoque nequaquam minoris in philosophia nominis, ipso Auerroë, chemicam intentionem esse ait, mutare substantiam metallorum, ut ad auri & argenti puritatem perueniat, aut in aliqua specie apparentiæ; cui contradicens Auerroës disputatione priore physica, chemicam artem dicit eam esse, in qua dubium est an reperiatur; & si reperitur, impossibile est, ut quod in ea fit, sit ipsum mer naturale; nam ars cum assimilari uult naturæ, deficit; nec uerè ad eā peruenit, & si quicquam

quam fecerit, quod natura factum sensui appareat, non est tamen nobis aliquid, quo affirmare cogamur, eam aut falsam, aut impossibilem. Veritatem docere diuturna experientia; temporisq; longitudo poterit. Hæc ibi Auer. cuius postrema uerba indicant, non tãti esse rationes contra adductas, ut certo affirmet fieri non posse. Maximè autem possibilem esse, suadere nobis possunt, quæ Aristoteles scribit 7. Metaph. 29. cùm ait, eorũ quæ arte fiunt, nonnullorum materiam, initium in se continere naturale, quo possint per se moueri ad finem, quem ars intendit, ut medicina, & agricultura, in quibus ars naturæ opitulatur; quorundam materiam huiusmodi carere principio, nec nisi arte moueri ad finem posse; alia solùm arte fieri, ut domus; Sed priora, utroq; , & natura scilicet & arte, ut sanitas. Hactenus Aristoteles. Nõ fuerit igitur mirum, idem aurum, argentumue fieri natura, & arte, tametsi causæ sint diuersæ, si ab utroq; eadem sanitas fit; neq; dicta Aristotelis, quod ad rem hanc attinet, ullum inter accidentia, & substantiam discrimen facere uidentur. Ad hæc accedit, fieri posse, ut causæ, quarum est diuersa species, idem tamen specie efficiant, ut motus, lumen, & ignis: quæ cum natura ac specie differant, ignem tamen gignunt, qui eiusdem est speciei. Item ignis idem specie, elicitur è rebus specie diuersis, nempe

DE DESTILLAT. SECTIO IIII. 273
 nempè è lapidibus, lignis, multisq; præterea
 alijs; neq; in huiusmodi quæ sunt imperfecta,
 ea ratio ualet, quæ in plantis & animalib. plu-
 rimùm potest. Possunt itaq; Chemici argen-
 tum uiuum mutare, cæteraque, quæ ad id re-
 quiruntur, sic ut quæ diuersæ initio causæ for-
 tassis erāt, una tandem materia fiant; quem-
 admodum effici potest arte cinnabaris, quæ
 etiam à natura cōflatur; neq; impossibile ut
 gignantur scorpiones, huiusmodiq; anima-
 lia, arte, & quæ & natura procreantur, & lōgè
 perfectiora sunt, quàm metalla: licet autem
 Theophrastus, auctore Plin. lib. 33. cap. 17. no-
 naginta annos ante Praxibulum Atheniensium
 Magistrum, quod tempus exit, in urbis Ro-
 mæ 249. annum, tradat, inuentum Minium à
 Callia Atheniense, initio sperante, aurū posse
 excoqui arena rubente in metallis argenti;
 Aurum tamen ex auripigmento facere Caius
 princeps, teste eodē Plinio lib. 36. cœpit, ue-
 rùm ad eò modicum, ut detrimentum senti-
 ret. Suidas quoq; scribit, ut suprà memorau-
 imus, Diocletianum Imperatorem libros ab
 antiquis conscriptos, *περὶ χημείας ἀργυροῦ καὶ χρυ-*
σσοῦ conquisitos exussisse, propter illa, quæ ad-
 uersus eum Aegyptij innouarant; ne Aegyptij
 arte illa diuitias compararent, atque opum
 abundantia freri, arma in Romanos mouere
 in posterum auderent. Ioannes quoq; Ferne-
 lius Ambianus, Philosophia, ac Medicinā cla-
 S rissimus,

rissimus, altero de abditis rerum causis libro, aurum se fecisse arte testatur, modumq; insinuat. Sed cum duo sint, quæ potissimum in hac arte quæri consuevere, alterum, uerane sit mutatio, fieriq; arte, ea, in metallis possit; alterum, an multiplici ui fieri; sic ut uncia, libram in aurum uertat, de hoc cum multa scribantur, nihil tamen adhuc comperti penes me est; præsertim cum uim uegetatricem in metallis inesse nequaquam copererim. Alterum est uerissimum, quod experientia optimè testatur, quæ ut nunc silentio plura alia inuoluam; hydrargirum in argentum optimum, argentum autem in aurum uerti perspexi; ea autem sic fuit. Confracti cinnabaris; quod ex hydrargyro & sulphure, ignis ui in sublimē elato, conficitur; partes tessellarum magnitudine, eliminato argento, oui adiecto candido, ut adhærent, inuolutæ, & in uas coniectæ fuerunt, quod igni moderato resisteret; uas illud optimè cōtectum, ac luto munitum, molli pruna, sub cineribus, ad horas duodecim, decoctum est; Inde reclusum; tuncq; argenti puluis, nigrior, ob sulphur, factus, è tessleris deterfus, & seruatus: Tessleræ ad examien argenti adhibitæ, cupellam uocant, argentum optimum reddiderunt. Quoniam autem puluis ater argenteus difficilè igni liquatur, quod ferè uim omnem exhalauit, remedio quodam, facilè eliquatum est, & in separationis aquam demersum, auri
non

DE DESTILLAT. SECTIO IIII. 275
non minimam partem demisit. Neq; uerò dicendum est, quod pleriq; affirmant, idcirco ex argento aurum colligi, quòd in eo auri semina quædam contineantur; nam totum ipsum argentum, tandem, si rem repetere rectè noris, in aurum uertetur. Sunt qui, ut minori dispendio rem conficiant, partes illas cinnabaris, antea quam puluere ex argento inspergât, in acerrimo lixiuio, aut certis oleis ebulliant; sunt & qui æs apponant uarioq; utantur artificio, de quo nostri instituti nō est, plura scribere.

Chemicorum errores. Cap. 11.

QUANTUM autē uerissima est hæc ars, eo quo memorauimus, modo; desistendum tamen ab ea uidetur, q; in perscrutandis huiusmodi mirandis sanè naturæ mutationibus arte comparatis, multa dispendia incurrant, ij potissimum, qui lucri auidiores, leui opere, maximas opes adipisci quærunt, & licet semel atque iterum frustra laborauerint, nihilo tamen minus obstinati, eam in se mutationem ac μεταμόρφωσιν experiuntur, quam in metallis non efficiunt, dum è diuitibus pauperes, pertinaciæ suæ ingentes pœnas dantes, euadunt, & ut rectè Demetrius Phalereus asserit, quod capiendum illis erat, minimè ceperunt; amiserunt, quod possidebant: libris assiduè student receptarum, ut aiunt, plenis, eamque è

multis seligunt, quam uetustissimo aliquo libro, Græcè, aut Hebraicè, uel occultis notis, scriptam animaduertunt, quasi aut externæ literæ, aut diuturnitas tēporis, non ratio, adferre illi ueritatē possit. Hāc aut ubi falsam euentus probauerit, ad aliam feruntur, longè à ueritate remotiorem; atq; ubi hac etiam se delusos sentiunt, falsa adhuc spe illecti, nouisq; in dies & falsis operibus magis additi, in miserabilem egestatem incurrunt. Illud autem ridiculū mne an miserabile dixerim, nescio, cū uideas quosdam pannosos, & planè mendicos, polliceri hac arte orbē aurum, Cræsiq; ac Luculli opes: quodq; admirabilius est, eorum pollicitationes, apud plerosque prudentissimos alioqui uiros, locū inuenire.

Sunt igitur, qui argentum uiuum, Mercurium ab ipsis, & quidem non immeritò, uocatū, miris, uti diximus, torquent modis, ut cogant; nam alij herbarum succis id factum testantur, gummi deinde, & rebus, quas etiā ignis absumit, in argētum optimum uersum. Plerique solis herbarum succis fieri id posse contendunt; easq; reperire herbas magnopere student, lunariam præsertim maiorem, cū quæ lunaria sit, de qua Philosophi loquuntur, ignorent. Alij solis gummis, quidam aquis acerrimis, nonnulli salibus, atq; etiam comuni, paratis suo modo, aliqui oleandrum, quod est Græcis *νίριον*, & *πόδὸς ἀγυῖ*, huic maxime

DE DESTILLAT. SECTIO IIII. 277
mè rei aptum prædicant; cicutam alij, quidā
napellum efferunt; nec desunt, qui Bufonis
puluere utantur; pleriq; student ut hydrargi-
rum ipsum bufo ebibat, quem deinde bufo-
nem exurunt, ut è Mercurio, Lunam, id au-
tem est argentum optimum reddant: multa-
que quotidie huiusmodi, nulla ratione ad-
ducti experiuntur: neq; enim solo argento ui-
uo metallum constat, uel ipsis testibus qui ar-
gentum uiuum materiam metallorū faciunt,
in quibus est Angelico Doctor ingenio, Di-
uus Thomas, in tertium Meteororum præ-
clare, ut omnia, scribens; sulphur enim neces-
sariò adhibetur. Cogi quidem ijs medicamē-
tis, ut ne fluat, non negauerim; in argentum
uerò mutari posse, nequaquā arbitror. Quòd
si nonnulli scribant, argento uiuo sulphur cō-
tineri, quo uerti in argētum queat, id de qui-
busdam calidissimis partibus uti suprà dixi-
mus, uerum est; de proprio sulphure, non est
uerum. Vir tamen fuit sanè probus atq; hone-
stus, qui cū totam ferè ætatem mēdacijs hu-
iusmodi consumpsisset, sanctè affirmauit, se
argentum uiuum semel in argentum optimū
quibusdam gummis, uertisse; uerū cū idē
sepiùs deinde magna studio tentasset, effice-
re nūquam potuisse. Itaq; uel in Mercurio il-
lo inerat argētum, quod ui ignis coactū fuit,
aut illud cacodæmones in uas iniecēre, ut il-
lis mendacijs uitam miserè traduceret, neq;

aliter unquam ueritatem peruestigare tentaret, uri euenit; nam illis additus totus, obijt, & profectò si natura id contigisset, perpetuò id fuisset consecutus.

Arbitrantur alij corpora metallorum, quæ ab auri præstantia absunt perfecta fieri posse solis ustionibus, calcinationibus uocatis, sæpè repetitis, si tamen semper in corpus redigantur. Pleriq; Venerem, ita enim æs appellant, cum spiritu stanni, cui Iouis nomen imposuere, duodecim horarū spatio, si ui ignis eliquata perstent in optimum argentum uerti affirmant. Arsenico alij & auripigmento uulgaribus ignis ui in sublime sæpius elatis, asserunt id fieri, addito tamẽ Mercurio sublimato, & Luna. Quidam una sola re fieri tradunt; res ipsas alij in sublime elatas, conantur, adiecta Luna, in aquas perspicuas soluerre, & demum cogere; idq; repetunt, dum uelut cera, temperato liquecant igni; si enim in æs fustum, huius medicinæ parum coni-ciatur, Lunam fieri optimam affirmant. Miscant alij cum eliminata Lunæ scobe, Mercurium sublimatū, totiesq; in sublime, ui ignis, efferūt, dum optimè mixta, in igne simul perdurent, & molli liquecāt pruna; sunt qui eadem humido loco, ut in aquam abeant, ponunt, mox cogunt; idq; sæpe repetunt; esse enim optimum medicamentum aiunt, ut in argentum æs uertatur. Tormentis etiam nequaquam

quaquam minoribus alia metalla excruciat; nam de Saturno, quo nomine appellant plumbum, plurima tradunt; putant enim nonnulli Saturnum, Iouem aut cerussam aceto stillatio dissoluta, & linteis excolata linguis, & in corpus redacta, cum fermento auri aut argenti, ad metallorum perfectorum naturam adduci posse; cum tamen quid fermentum huiusmodi sit, ignorent, quanteq; sint huius fermenti vires: praeterquam quod nulla harum praeparationum potest tantum perfectionis inducere in imperfecta metalla, quantum pollicentur: densitate quandam & pondus, & ualidiores cum alijs mixtionem potest, substantiam non potest.

Quosdam scio, qui se maxima iurisiurandi religione accepissent dicerent, plumbum eliminatum, unaq; sulphur, & auripigmentum, ceteris, quae adscribunt, ponderibus, in uase terreo, quod igni resistat, uitro nequam oblinito, ad cucurbitae formam, locatum, si optimè clausum, carbonibus ad collum usq; circundetur, adhibeaturq; ignis, initio lentus, mox uehemens, per duodecim horas, plumbum in argentum conuerti, in quo auri plurimum contineatur. Sed caueant, qui id timent, ne illis eveniat, quod ex his uni, qui effracto uase, magni mortis discrimen subiit, manu combusta, ab ignitis rebus, qui in uase inerant; hacq; ratione argentum inuenit, quod quaerebat. Possunt enim sulphur & ignis plumbum exurere, non perficere;

cere; nisi fortè maiori artificio quis utatur.

Fuère etiam nonnulli, qui cùm facere ex argento aurum quærerent, aurum in calcem redactum, æs ustum, & crocū ferri, certis miscabant ponderibus, & aqua salis ammoniaci imbibebant, fimoq; equino, aut loco humido locabant, ut abirent hæc in oleum omnia, quo oleo argentum in aurum uerterent. Sed euētus rei fallaciā ostēdit, quando neq; aurū neq; ferri crocum in oleum abire, adeo leui artificio, potuerunt; tamen si æs ustum, aceto stil latitio solutum, aliquot pōst diebus, in grana uiridia descenderit, quæ Smaragdos egregiè æmulabantur. Hac de re, idem ut efficiāt, plerique aurum cum argento uiuo sublimato, & sale communi, in sublime efferunt, terq; id repetunt, atq; etiam ampliùs, dum in oleum abeat. Pari ratione æs nouum, aqua sua acerrima solutum, & deinde exiccatum, aceto stil latitio dissoluunt, colorato semper aceto detractō, tandemq; in halitus emissō: adiecto enim sale urinæ, quod pulcherrimo naturæ atq; artis opere, in uas recipiens abit, liquefcit, & destillat. Hæc coniungunt, coguntque & unam partem, in duodecim argenti proijciunt, uano euentu: neq; enim ea est hæc auri præparatio, ut tantum possit.

Qui uerò magis putantur hac in re sapere, ij peruulgato illo, multisq; decantato philosophorum lapide, fieri tantum hæc posse asserunt,

DE DESTILLAT. SECTIO IIII. 281
runt, & quidē fortasse uerē, sed lapidē ipsum
conficere alij quærunt è salibus, aluminibus,
chalcāthis; alij ex puerorum lotio, aut iuue-
num, ex oleo è stercore humano: pleriq; ex
bile, aut pituita, sunt qui plātas ad id deligāt,
animalia, oua, lac, atq; ipsum etiam humanū
semen, tantum potest auri fames. Nec desunt
qui membranā illam humani fœtus, quam
uulgò appellant secundinā, medici pleriq;
 $\chi\acute{o}\rho\iota\omicron\nu$ uocant; quamuis aliquibus chorium
nihil aliud sit, quā uasōrum umbilicalium
ramificatio, & contextus; laudent, cū tamē
ignorent, quæ secundæ sint, de quibus Che-
mici meminerint. Conflare quidam lapidem
illum ex solo Mercurio miris modis agitato
frustra tentant; nonnulli è solo sulphure uul-
gari ui ignis in sublime sæpius elato, & deor-
sum tandē fixo; magnumq; hoc sulphure cō-
cludi arcanum asserunt; cū tamen non in-
telligant de quo sulphure tot scribāt doctio-
res Chemici cū partem terrę illud uocent, &
è metallis magno, eruditoq; artificio extra-
hant. E' plumbo alij, aut è stanno atq; etiam è
ferri spuma, & cremēto, alij è pyrite lapide,
conficere lapidem hunc student, cū nesci-
ant; si de lapide philosophorum quę scribun-
tur uera sunt; ex auro solo id semē, quod la-
pidem uocamus, elici posse, ut uir doctissi-
mus Fernelius scribit; Cū enim (inquit) ma-
xima uis feminis in oleo quodā inhærescat,

S 5 id

id quidē in cæteris metallis inflammari, cremariq; igne solet: in auro autē nō potest; quade causa id nullius ignis ardore torrerī, absumiue potest, & omnē artis uim tollerāt. Quāobrem constare etiam satis arbitror, eos falli, qui lapidem hunc, seu, ut Arabes uocant, elixir, è sulphure cū Mercurio uulgari coniuncto, conflare student, ea permiscētes ac coquentes, cinnabarimq; facientes: uel sulphuris ipsius parati uirtute, Mercurium cogētes: nam in principijs falluntur, siquidem ut ille inquit satis eruditus poëta:

Hordea cui cordi, demum serit hordea, ne tu

Nunc aliunde pares auri primordia; in auro

Semina sunt auri.

Aquam alij ponderosam quærunť, & ex chalcantho ui maxima eliciunt, sæpiusq; repetunt, sudantq; ut chalcāthum optimū habeant, præsertim cyprium; aut quod in æris fodinis reperitur; neq; ex alio lapidem philosophorum fieri posse affirmant, ea sententia decepti, quod qui sapientiores huius artis scriptores habētur, asserant, aquā è qua lapis gignitur, ponderosam esse, sic ut alias pōdere superet, cū tamē aliā aquā intelligāt, quam ignis non absumit. Idem de ijs dixerim qui eundem conficere è stibio, aceto dissoluto, aut eius oleo putant, quod semina in ijs auri non insint, neq; ullius perfecti metalli.

Non minori in errore uersātur, qui μάλαγμα,
amalg-

amalgamam dicunt, ex argento, aut auro, cū Mercurio uulgari, cōponunt, fieriq; lapidē sic posse affirmāt, cū fieri nō possit, ut hac ratione, uel in sua redigātur principia, uel semē ex ipsis eliciatur. Tria illa pleriq; seorsum in aqua acerrima, suo modo, cōposita, dissoluūt, inde eas aquas quę diuersis nitent coloribus, simul iungunt, in cucurbita ponunt, & aquā inde eliciunt; refunduntq; aquā toties, & detrahūt, dum in oleū metalla uertantur. Vnde fieri Philosophorū lapidē dubio procul affirmant. Sunt & qui cū audierint eorū Philosophos asserere, ē tribus lapidē cōstitui, corpore, anima & spiritu; loco animę, aurū, argentū uel accipiunt; spiritū dicunt Mercurium uulgare esse; salia autem quędam unā cū caphura corpus putant. Et primò quidē, uulgaris Mercurij ope in calcē redigunt aurum, & argentum, aut cū sale, ui ignis, multorū dierum spatio; inde abluunt aqua dulci, magno mox labore, ac temporis diuturnitate, aceto stillatitio dissoluere tentant, putantes animā ex ipsis corporibus ita elici: quādamq; tenuē substantiam, crysalli specie, seorsum diligenter seruant. Mercurij uerò aquā, uti prima Sectione diximus, efficiunt, eāq; pro spiritu reponūt. Salia autē, & caphurā, aceto stillatitio, dissoluunt, præparāt, redduntq; puriora. Tria hæc tandē miscēt certis pōderib. optimeq; in porphyrite lapide trita, ui ignis, uitreaque cucur-

cucurbita, in sublime agunt; quodq; in fundo remanet, cū eo miscentes, quod euolauit, sæpius id repetunt, noua semper affusa Mercurij aqua. Humido dein loco posita liquecūt, inde coguntur: hoc iterantes opus, dū libuerit; huncq; lapidē philosophorū esse, mentiuntur. Quid de his dixerim qui chalcanti, & salis nitri fumos, ui ignis, primò moderati; mox acerrimi, in Mercurium affundūt, locatum in uase quod recipit? Sic enim Mercurius in orbē actus, lactis speciem refert; ablunt postea aqua communi, quā mox repente balneo detrahūt, appellantq; lac uirginis, de quo philosophos locutos asserunt, in eoque aurum aut argentū; ut lapidē albū rubrūque constare, est animus, ponūt; ipsamq; optimè clausam cucurbitam fimo obruūt ad multos dies, dū soluatur metallū; tunc enim alio in uase, igne adhibito, materiā ipsam in sublime agunt: id repetentes, donec non possit in sublime ampliùs efferri; hūcq; lapidē esse à philosophis quēsitū, nugant. Cōplures faciendū malagma, ex Luna & Mercurio ad albū dicūt, ex Sole, & Mercurio ad rubrū; optimeq; mixta, uase uitreo, luto incrustato, cuius sit collū breue, apppositoq; rostrato pileo, uehementissimo igne, seiungere à corpore Mercuriū quærunt; sint aut rimæ optimè stipatæ, & uas ad summum collum cineribus contextum, oportet. Separatum Mercurium, rursus coniungunt,

DE DESTILLAT. SECTIO IIII. 285
iungunt, inde separant, dum non ampliùs se-
paretur, seu destillet, at cū corpore figatur: la-
pillis nōnulli ex auro aut argēto, aceto stilla-
titio, aquisue suis, dissoluto, conflant: aquas
alij acutas illas sæpiùs refundunt, miscēt, co-
gunt, putantq; lapidem philosophorum in-
uenisse; Qui quidem falluntur omnes, & cū
plura sint, quæ eos latent, tribus maximè de-
cipiuntur; nam cū aurum atq; argentum red-
dere pulchriora, nobiliora q; debuissent, con-
trà faciunt; cōspurant enim illis adiectis re-
bus. Huc accedit non adduci ea metalla hoc
pacto in eorum primā materiam generi me-
tallico proximam, neq; ex illis semē educi,
quod tertium est.

Qui uerò ex omnibus rebus fieri lapidem
hunc affirmant, tametsi ex una quam alia fa-
ciliùs, educere q; elementa, destillatione, ab
ea putant oportere, reddere q; seorsum sin-
gula puriora, ac tandem coniungere, eam ui-
dentur nouare opinionē, qua asseritur, quod-
libet ex quolibet fieri, præterquam quòd se-
parata eorum elementa ignis absumeret, re-
maneret q; cinis nequaquam fluens. Adde la-
pidem illum, cū ex alijs, quàm auro, & argē-
to, ab ipsis eliciatur, non posse auri, & argenti
naturam ac formam, neque induere, neq; in-
ducere. Quod si Chemici ex omni re lapidē
suum confici posse tradiderunt, elementa in-
tellexere, remota omnium rerum, quæ gene-
rantur,

rantur, ac intereunt, principia; hincq; est quod eorum quidā scribit, inueniri in omnibus hominib; lapidē, à quo si abstraheret, interiret.

Sunt alij, qui se maiori ingenio putātes, certò affirmant, si Mercurius ē corporibus perfectis, argento, & auro, extraheretur, fieri ex ipso lapidem posse, neq; aliam ad hunc lapidem uiam patere, cū id sit in proximam materiam metalla adducere. Id autē facere quidam nituntur aquis suis, metalli substantiam non corrumpentibus, pleriq; oleo ē tartaro arte elaborato, quidā sale ammoniaco, ac Mercurio sublimato, simul ad ignem fusis, si in ea metallum elimatū proijciatur, aquis alij acerrimis, ex cinnabari, chalcantho, salnitro, atq; huiusmodi destillatis, in quibus Mercurius sublimatus sit dissolutus. Qui quidē; si ijs qui hac de re accuratiùs uidetur scripsisse, credimus; propius accedunt ad ueritatem, quid tamen faciant, nō satis assequuntur. Est enim, & nō est argentū uiuū metallorū principium; quòd quidē sit, uel ex eo conijcio, quòd dictū est, ex cinnabari factitio, argentū optimū cōfici, neq; enim dubitādū de hoc fuerit, cū omnib. perster argenti examinibus omnibusq; eius qualitatibus sit prædictū; uidemus etiam metalla in argentū uiuū cōuertere, quod & docet experiētia, & de auro, Erasus qui id negat, cōcedit, cū illud sibi ostenderit Petrus Stahelin, Friderici Marchionis Brandenburg. Medicus;

Medicus; Quis enim negaret esse illud, argētū uiuū, cū fluat, omniaq; præseferat erat, quæ uulgare hydrargirū? Quāquā enim quæ perfecta mixta sunt, ut animantia, in sua dissolui principia nequeāt, ob multiplicē, ualidamq; mixtionē id tñ imperfectis, q̄ parū ab elementis absunt, & sola ferè cōcretione cōstant, nō erit perpetuò impossibile. Fateor quidē, certos halitus, ut ait 4. Meteo. Arist. esse materiā propinquā metallorū, dū frigiditate loci cōgūtur, sed neq; etiā negauerim, eosdē halitus potuisse in argētū uiuū, nūc purius, nūc impurius, ut eorū tulisset origo, cōuerti, nisi loci frigiditas, aut siccitas anteuertisset; qđ insinuare ibidē Arist. uidetur, exēplo roris, & pruine; nā halitus ē qb. ipsa gignūtur, fuissent aqua, nisi præoccupasset frigiditas, et in pruina uertisset; quamobrē dum pruina, atq; etiā nix in aquam dissoluuntur, dici possunt uersa in suā primā materiā: quoniā uapores illi, ē quibus sunt genita, fuerūt quidē, Arist. docente, ut aqua, fuerūt aut ut non: neq; profecto norim, quo modo cū argētum ex argento uiuo conficiatur, & in argentum uiuum uertatur, negare possim, ex argēto uiuo cōstare, aut ex halitu, qui potētia proxima argētū uiuū sit; Fortassisq; facilius potest ars ex argēto uiuo metalla cōficere, q̄ natura cū ars sicciora, qb. hydrargyrū exiccet, & cogat; cogit em̄ & exiccat arte, uti diximus; apponat quā natura,

ubi

ubi uapores in argentum uiuum cōuertit, & hæc forsan causa est, cur in fœdinis, nunquam reperitur argentum uiuum aut totum, aut dimidio conuersum in metallum. Hæc autem coniectura mea, eò magis firmari forsan potest: quia Plumbago, *μονιῶδαινα* Græcis dicta, liquidum aliquando sulphur exsudat, & argentum uiuū destillat; neq; tamen ob id sentio, solo hydrargyro metalla fieri. Noui senē, qui cū urinæ stillatitiæ fæcibus, argentū uiuū sublimatum, sal urinæ, ipsamq; stillatitiam urinam, miscebat, destillabatq; tertio, & quarto affundens destillatam aquam fæcibus; postremò stipato diligenter uase, molli igni apponebat; ut trium mensium spatio figeretur materia: cui fixæ, & fluenti, addebat aurum, trigintaq; diebus, lento igne, fermentabat, pauco salis addito. Cæterum, quo modo hæc, quæ partim ab igne, euolant, partim in eo uiruntur, possint aurum, quod in igne, illæsum permanet, conflare non uideo; quod uel ex eo potest colligi: quoniā senex ille inani hac spe deceptus, omnem ætatem, inops, cōfecit.

Cæterum quid de ijs dixerim, qui puriorē auri partem extrahere conantur, crassiore, impurioreq; abiecta? sic ut duæ, aut tres ad summum uncia ex libra habeantur, Mercuriumq; uulgarem suis paratum modis, cū auro coniungunt, ut puriores partes illas fecerant. Hac ratione fecisse putant, Siculū quēdam

DE DESTILLAT. SECTIO IIII. 289
dam proximè superioribus annis, Rome, qui
coram uiris principibus aliquot, proiecta pi-
la parua, quæ uix scrupulū penderet, in Mer-
curij ad ignem iam feruentis uncias duas, to-
tum in aurum optimum uertit. Fuit enim eo-
rum, qui hac in arte plurimum operæ posue-
runt, sententia, esse illud semen auri, ex dua-
bus auri uncijis detractum, sic ut tantū Mer-
curij in aurum uerteret, quātum fuerat aurū,
à quo illud detraxerat. Sed qua ratione id fie-
ri possit, satis difficile uidetur cognitu; nam
in auro, ob perfectam coctionem, mixtionē-
que partium exactum, nulla pars est alia pu-
rior, ex omnium philosophorum sententia;
quamobrem igni, & cuius examini adhibi-
tum, nihil minuitur; neque Mercurio solo ea
uis inest, ut eo puritatis aurum adducat, se-
menq; extrahat.

Haud dissimili ferè mēdacio, sub idem tē-
pus, nempe quinto ab hinc anno, aurum qui-
dam facere profitebatur, ex ære usto, Ferret-
tum uocāt; Primò autem auro in calcem, sale
cōmuni, redactō, affundebatur acris aqua è
chalcantio, salnitro, & alumine rupeo, mox
ammoniaco sale, in sublimē actō, atq; itē cō-
muni, adiectis, acriore reddita; detrahebatur
postea destillatione ex auro hæc aqua, & au-
rum, quod in fundo uasis remanebat, bis ace-
to stillatitio, totidemq; stillatitia communi
aqua, eluebatur, his perpetuò liquoribus de-
T stillatione,

290 HIER. RVB. DE DESTIL. SEC. IIII.
stillatione, deinde ex auro deductis. Auro sic
parato imponebatur aqua ardens, quæ tūtiē
primò; siue cadmia ea fuerit, siue pōpholix;
mox hydrargyri sublimati, uim, eleganti sanē
artificio, combiberat: eadē deinceps aqua,
destillatione, detrahebatur, hoc ter ordine
repetito: seruabaturq; ita paratum aurū, lo-
co sicco. Ferretum sæpius aceto stillatitio
ablutum, eadē ardente aqua affundebatur,
quam ex auro deduxerant, bis id repetentes:
mox dissoluebatur, aurū, aqua acri superius
dicta, eadēq; Ferretum, simul; detraheba-
turq; ex illis destillatione aqua, iterū ac ter-
tiò affusionem, detractionemq; hanc re-
petentes: siccatis, oleum è tartaro ter, qua-
tē ue infundebatur, & siccabatur, adiecta-
que tandem chrysocolia factitia, in quadru-
plum auri, ad ignem eliquati, hic ex auro &
Ferretto puluis proijciebatur, fiebatq; totū
aurum. Hoc autem artificium, penes Principes
aliquot Italos fidem inuenerāt, cū tamen
non tanta sit corporum dissolutio ac depu-
ratio, ut æs in aurum conuerti possit; Mixtio
quidē certē exactissima, & ferè per minima
est, quæ dedit mendacio locum, non est au-
tem formæ mutatio; quod & experientia
uerum deinde docuit. Atq; hæc pauca
de innumeris sat fuerit
dixisse.

F I N I S.

INDEX EORVM QVÆ IN HOC LIBRO CON- TINENTVR.

A

A Bortui prohibendo	96
pag. 248	
Absinthij aqua 137.	Aqua quæ facile putrescit, ma- la 61. an decoquenda 103.
uires, cur dulcis 139	104. quæ optima 105. quo mo- do dicatur dulcis 106. ut ha- beat ubi non est 109. 110
Aceti stillatitij uires 110. 111	Aquæ stillatitiæ quamdiu du- rent 142
Actuarij locus declaratus 132	Arena uertens in vitrum, quæ tangit 268
Aegyptij chymiam ueram scie- bant 273. 274	Argenti temperamentum 150. 151
Aëris temperamentum 150. 151	Argenti uini aqua 13. eius qua- litates 56. destillatio 175. o- leum 179. coagulatio ibid. in argentum mutatio 274. quo modo ex metallis extrahatur 185. 186. est materia metal- lorum 188
Albertus Magnus 53. locus eius declaratus 102	Articulorum doloribus 250
Alexander Petronius, medicus 159	Asthmati 233
Alfonsus Estensis Dux Ferrari- ensium 29	Auicennæ locus declaratus 103.
Algazelis sententia 271	sententia improbata 136
Aluo cohibende 241	Aurium dolori, surditati, & tinnitui 226. 227
Amori conciliando 235	Aurum, & reliqua metalla an destillari possint 8. 9. 10. 11. 12. eius destillatio seu aurum potabile 250. eius uires 160. 165. temperamentum 151. 152. eius argentum uinum 286
Andreas Baccius, medicus 159	
Andreas Glaucus, medicus 153	
Angine 229	
Anisorum oleum 150	
Antimonium. l. stibium.	
Antonius è Scarperia, med. 32	
Antonij Guaineri medici lapsus 51. laus 54	
Apoplexia 210. 211	
Aqua ardens cur elici ex aceto non potest, ex uino putrefacto potest 49. cur ita dicatur, & quomodo fiat 76. quomo- do illa utendum 82. 88. 93. eius uires 83. 84. 87. compo-	

B

B Accarum oleum	142
Balnei destillatio præstan- tior	

I N D E X.

tior	20	Corni oleum	142
Balsamum arte paratum	197	Corticum oleum	143
Barthol. Eustach. medicus	86	D	
Barthol. Montag. medicus	211	Dentibus firmādis	228. pu- tridis 229
Behen albū, & rubrū, quid	217	Destillatio quid sit, & cur hoc	
Benedictus Victorius, medicus	222	potissimū nomine uocetur 1.	
Bombycum mutatio	270	quot fiat modis 15. per lignū,	
Butyri destillatio, & uires	122	per patinas, per descēsum 21.	
C		eius antiquitas 22. 34. digni- tas, & utilitas 28. 29.	
Caius Imp. aurū ex auripig- mento eliciebat	273	Destillari quæ possint	7
Caliditas cœlestis an detur	91. 92	Destillata an præstent decoctis, ac dilutis	33
Cera destillatio, & uires	120	Destillationibus laborātes quo modo dormire debeant	2
Capitis dolori 207. defluxioni- bus	220	Diuinum in morbis quid ab Hipp. intelligatur	23
Carcinomati	260	Dominicanorum monachorum ordo	54
Cerebro frigidiori	208	Donati Ant, ab Altomari locus	
Chalcanthi oleum	194	225. sentētia nō probata ibid.	
Chemia 266. est uera 272. 273		Doronicī an uenenum	218
Chemici quid possint 267. co- rum errores	275	Dysenteria	241
Cinamomi aqua, & oleū	144.	E	
quid ipsum sit	144. 145	Egidij Romani sententia non probata	267
Cochleæ stomacho utiles, & e- thicis	253	Elementa an separentur destil- latione	56. 57
Columelle laxata	229	Empiricorum utilitas	258
Comitialibus 147. 211. quo- modo fiant iuuenes	215	Epilepsia. l. comitialibus.	
Cōptoria ars ad medicum an spectet	37	Erysipelati	225
Cōciliatoris locus 68. 215. un- de ab eo cōflati libri 96. Bal- samum	198	Ethice feбри	126. 251
Concoctio quid sit	6	Euonymus. l. Cōrad. Gesnerus.	
Conradi Gesneri lapsus	55.	F	
66. 68. 132		Faciei decolorata	264
Corali calidiori	234	Febribus tertianis, quotidiana- nis, quartanis, aspidus 250.	
		pestilentibus	254. 255
		Fermien-	

I N D E X.

Fermentatio quid sit 53.54
 Ferri oleum, & aqua 170
 Flores quo modo destillētur 128
 Fœniculi oleum 143
 Fornaces ut extruendæ 43
 Franciscus Valesius, Dux Alen-
 zonum 29
 Frigidissimū medicamentū an
 destillatione fieri possit 66

G

Gabriel Fallop. med. 191. li-
 ber illi falsò descriptus
 ibidem
 Gabriel Frascatus med. 155
 Galeni locus declaratus 42
 136. lapsus 42. 215
 Gallico morbo 261
 Gentilis Fulginatis sententia de
 de destillatione 7
 Gingiuis fluidis 228
 Guaiaci ligni oleum 142
 Gummi oleum 146

H

Heil quid sit 219
 Herba quomodo destillatur
 228
 Hercules Esten. Dux Fer. 29
 Hermolaus Barbarus 23
 Hieron. Brunsvic. lapsus 56
 Hieron. Fracast. med. 12. 262
 Hieronymi Cardani lapsus
 59. 78. 85. 139. 203.
 Hieronymus Mercur. med. 254
 Hippocratus locus declaratus
 23. 105. 106. 107. 216.
 Horatius Augenius, medicus
 190. 256.
 Hydrargyrum. l. argentū minū.
 Hydropi 259. 261

I

Iacobi Antonij Cortusi senten-
 tia non probata 25
 Iecinoris stipationi 238. imbe-
 cillitati ibid. caliditati 239
 Ignis ppetuus arte paratus 205
 Imbecilla cibaria cur breuem
 uitam faciant 159
 Infusione Galen. nouit 33. 34
 Intestinorum doloribus 241
 Io. Baptista Mont. loca de destil-
 latione 45. de mixtione, &
 fermentatione 53. de liquorib.
 stillatitjs 63. aqua 264
 Io. Fernely sentētia nō probata
 64. 217. 227. chemia 273.
 281
 Io. Franciscus Gonzaga, Mar-
 chio Mantua 89. 94
 Io. Herculanus, medicus 207
 Io. Langius, medicus 215
 Io. Manardi locus 19. 62
 Io. Ruellij defensio 132
 Io. è Rupe scissa lapsus 51
 Io. de Vigo, chyrurgus 176
 Iuniperi oleum 142

L

Lacti concreto in stomacho
 237
 Laterum oleum 114
 Lienis imbecillitati 112. 239
 Lignorum oleum 142
 Lintei frigida madētes an uasi-
 bus in destillatione apponen-
 di 42
 Lithargyrus qualis 152
 Luccant quæ noctu, & cur
 203. 204. 205
 Luculentus liquor an destillari
 possit

T 3

I N D E X.

possit	202	Paulus Rhamnusius	79
Lumbricis M	241	Paralyse	221
M Ammarii inflammationi		Partus difficultati	247
235. augmento ibid.		Pernicacibus	234
Marcus Oddus, medicus	59	Pestilentia	195
Marsilius Colla	250	Petrus Aponus. l. Conciliator	
Medicamenta deiectionis cur de-		Petrus Bembus Card.	243
coquantur	34	Petrus Pompanatus	8
Melancholia	217. 218	Petrus Stahelin, medicus	286
Mellis destillatio, & vires	118	Philip. Vlstadii lapsus	52. 81.
Menstruis ducendis 248. cobi-		Phrenesi	217 (85)
bendis ibid.		Phtisicus	190. 231
Mesues cur apposit aqua rosa-		Pij Quincti P. M. viri sancti s.	
cea in sirupo de liquiritia	35	decretum	24
Metallorum materia, quae sit	28	Pleuritidi 233. quae secunda	
Michaelis Sauonarole locus 32.		vena	240
sententia non probata 18. 40.		Plumbago	288
159		Plumbea uasa detestanda	38
Mulieribus locis adstringendis	236	Podagra	248 (174. 175)
Morsibus uenenatis	199. 200	Precipitatum, & eius modus	
Myrrhae oleum 202. statim an		Pulmonis inflammationi	233
pro opobalsamo	201	Purulentis excretionibus ibid.	
N		Putrefactio an precedere destil-	
N Erucorum resolutioni	220	lationem debeat 46. quid sit	
Nicol. Massa, med. 56. 175		ibid.	
Nicolasus Monardes, med. 155		Q Vincula essentia quid sit	
O		84. 85 R	
O ctavianus Laguscius, Co-		R Aimundi Lulli lapsus	24.
mes	29	51. 66. 67. 85	
Oculis 21. 117. eorum nebulis		Reges Abarach	28
222. inflammationi, defluxio-		Renum arenulis & calculo	242
ni, ulceribus	225	Resinarum destillatio	148
Odoardus Rex Angliae	29	Rhabarbarum quo modo deco-	
Odor quid indicare possit	136	quatur	34
Oleum quo modo destilletur	112	Robertus Rex Apul. et Neap.	28
Oribasii lapsus	106	Ros, quomodo colligatur, &	
Oris halitus commendando	229	destilletur	132
P		Rosarum aqua stillatitia	133.
P Anis destillatio, & vires	75.	Oleum	136
76		Sacchari	

I N D E X.

S		D. Thomæ Aquinatis locus	
S acchari oleum	116 (67	10. 277	
Saladinus Asculanus med.		Thomæ Erasti locus 33. aqua	
Salis oleum	115	ad comitiales 213. 214. sentē	
Sanguinis destillatio, sal. usus		tia nō probata 166. 167. 268	
in uenenatis morbis, & unde		Tremori	222
123. eius ē narib. fluxui 227.		Tussi	V 233
quando prouocandus 228. ē		V acuātia pharmaca, an de-	
pectore 230. cōcreto in stoma-		stillatione haberi possint.	
cho	237	69. quæ sint	73. 74
Sebast. Paparella, medicus 256		Variolarum uestigijs	264
Seminum oleum	143. 144	Vena seclta in sinistro brachio,	
Seminis profluvio	247	cur lienosos inuuet 240. quæ in	
Singultui	237	pleuritide secanda	ibid.
Somnō cōciliando 67. 208. eius		Venenis 254. 259. 261. frigida	
initio cur corp⁹ cōcutiat 216		quomodo interficiant	67
Stercoris oleum	227. 228.	Veneri ignauæ excitandæ	147
Sternutare cur soleat homo, om-		Ventriculi dolorib. 236 (246	
nium maximè animātium 3		Vesicæ calculo 244. ulceribus	
Stibij deiectio an prohibenda		Victor Trintauell. med. 35. 244	
180. ius paradi modus 183.		Vincētius Carrar. Iurisc. 190	
aqua	186	Vini pro aqua ardēte quale ac-	
Stillatitiōrum liquorum, gene-		cipiēdū 76. 77. 78. Vetus quo-	
ratim, uires	59. 60. 61	modo antiqui accipiebāt ibi.	
Stomachi abscessibus 237. im-		Vitæ producendæ aqua 96. 97	
becillitati	ibid.	Vitriolum. l. chalcanthum.	
Strumib⁹	263	Vitro agglutinando 149 (259	
Splenis. l. lienis.		Vlceribus fauciu 112. malignis	
Sulphuris aqua, & oleum 189		Vnctuosū, & pingue differunt 8	
Syncopi	T 234	Voci impeditæ	230
T artari aqua & oleum		Vomitioni ciendæ	111
100. 101.		Vrinæ ciendæ 246. ardori 247	
Thadæus Florentin. med. 52. 96		Vteri strangulatui	247
Theoph. Paracelsi remedia, qua-		Vulneribus recentibus	261,
lia	171	intestinatorum	ibid.

F I N I S.

B A S I L E A E,
 PER SEBASTIANVM HENRIC-
 PETRI, ANNO A' CHRISTO NATO
 CIO. IO. XXXV. mense Septembri.



